

«УТВЕРЖДАЮ»
директор ООО «LEADER SOFT»



В. Мирзаева
« 9 » августа 2019 г.


«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель председателя правления
АО «Узагросгурта»



Б. Ахадов
« 9 » августа 2019 г.


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку единой электронной информационной
системы «Uzagros Online»

Ташкент 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Наименование системы
- 1.2. Номер договора
- 1.3. Наименования организации-заказчика и организаций-участников работ
- 1.4. Перечень документов, на основании которых создается система
- 1.5. Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы
- 1.6. Источники и порядок финансирования работ
- 1.7. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы
- 1.8. Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке технического задания

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

- 2.1. Назначение системы
- 2.2. Цели создания системы

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

- 3.1. Краткие сведения об объекте автоматизации
- 3.2. Пользователи системы
- 3.3. Сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации и характеристиках окружающей среды

4. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

- 4.1. Требования к структуре и функционированию систем
- 4.2. Перечень подсистем, их назначение и основные характеристики
- 4.3. Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами системы
- 4.4. Требования к способам и средствам, обеспечивающим информационную совместимость системы с другими системами
- 4.5. Требования к численности и квалификации персонала системы
- 4.6. Показатели назначения
- 4.7. Требования к надежности
- 4.8. Требования к безопасности
- 4.9. Требования к эргономике и технической эстетике
- 4.10. Требования к транспортабельности
- 4.11. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов системы
- 4.12. Требования к защите информации от несанкционированного доступа
- 4.13. Требования по сохранности информации при авариях
- 4.14. Требования к защите от влияния внешних воздействий
- 4.15. Требования к патентной чистоте
- 4.16. Требования по стандартизации и унификации
- 4.17. Дополнительные требования

5. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИЯМ (ЗАДАЧАМ), ВЫПОЛНЯЕМЫМ СИСТЕМОЙ

- 5.1. Модуль «Учёт бланков строгой отчетности»

- 5.2. Модуль «Страхование и выплаты»
- 5.3. Модуль «Претензии»
- 5.4. Модуль «Перестрахование»
- 5.5. Модуль «Прогноз и выполнение прогнозных показателей»
- 5.6. Модуль «Инвестиционная деятельность»
- 5.7. Модуль «Расчёт резервов»
- 5.8. Модуль «Доходы и расходы»
- 5.9. Модуль «Отчёты»
- 5.10. Модуль «Анализ деятельности»
- 5.11. Модуль «Интеграция»
- 5.12. Модуль «Страховые агенты»
- 5.13. Модуль «Клиенты»

6. ТРЕБОВАНИЯ К ВИДАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- 6.1. Требования к математическому обеспечению системы
- 6.2. Требования к информационному обеспечению системы
- 6.3. Требования к лингвистическому обеспечению системы
- 6.4. Требования к программному обеспечению системы
- 6.5. Общесистемное ПО
- 6.6. Прикладное ПО
- 6.7. Требования к техническому обеспечению
- 6.8. Рекомендуемая конфигурация технического обеспечения системы
- 6.9. Требования к метрологическому обеспечению
- 6.10. Требования к организационному обеспечению
- 6.11. Требования к методическому обеспечению

7. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ

8. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ

- 8.1. Виды, состав, объем и методы испытаний системы
- 8.2. Общие требования к приемке работ по стадиям
- 8.3. Статус приемочной комиссии

9. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ДЕЙСТВИЕ

10. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

Определения, обозначения и сокращения

№	Обозначение/сокращение	Расшифровка/Пояснение
1.	Система	«Uzagros Online» – единая электронная информационная система
2.	Заказчик	АО «Узагросгурта»
3.	Подрядчик	Победитель Конкурсных торгов
4.	СУБД	Система Управления Базами Данных
5.	БД	База Данных
6.	ПЭВМ	Персональная Электронно-Вычислительная Машина
7.	ОС	Операционная Система
8.	КТС	Комплекс Технических Средств

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование системы

«Uzagros Online» – единая электронная информационная система

1.2 Номер договора

Работы по созданию Системы будет выполняться в рамках Договора № 0901-2019 от 23.09 2019 года (далее по тексту Договор), заключенного между АО «Узагросуғурта» и ООО «Leader Soft».

1.3 Наименования организации-заказчика и организаций-участников работ

Заказчик – АО «Узагросуғурта», зарегистрированный по адресу: Республика Узбекистан, г.Ташкент, Чиланзарский район, 19 кв., дом 61/2

Подрядчик – ООО «Leader Soft», зарегистрированный по адресу Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Духумий 166

Пользователь Системы АО «Узагросуғурта».

1.4 Перечень документов, на основании которых создается Система

Основанием для разработки Системы являются следующие документы:

– Договор № 0901-2019 от 23.09.2019

1.5 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы

Плановые сроки начала и окончания работ определены Договором на внедрение Системы.

1.6 Источники и порядок финансирования работ

Собственные средства АО «Узагросуғурта».

1.7 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы

Система передается в виде функционирующей системы на базе средств вычислительной техники Заказчика в сроки, установленные Договором. Приемка Системы осуществляется комиссией в составе уполномоченных представителей Заказчика и Подрядчика.

Порядок предъявления Системы, ее испытаний и окончательной приемки определен в пункте 8 настоящего Документа. Совместно с предъявлением Системы производится сдача разработанного Подрядчиком комплекта документации согласно пункта 11 настоящего документа.

1.8 Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке Технического задания

При разработке Технического задания на проектирование были использованы следующие нормативные документы:

– O‘z DSt 1987:2010. Информационная технология. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ;

- O‘z DSt 1986:2010. Информационная технология. Информационные системы. Стадии создания
- O‘z DSt 1985:2010 Информационная технология. Виды, комплектность и обозначение документов при создании информационных систем
- O‘z DSt 1047:2003 Информационные технологии. Термины и определения
- O‘z DSt ISO/IEC 12207:2007 Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

2.1 Назначение Системы

Система предназначена для автоматизации бизнес процессов страховая. Система создается для использования в структурных подразделениях Заказчика, задействованных в реализации вышеперечисленных процессов.

2.2 Цели создания Системы

Основными целями создания Системы являются:

- Возможность эффективного мониторинга и управления финансово-хозяйственной деятельностью предприятия;
- Повышение эффективности исполнения бизнес-процессов путем сокращения непроизводительных и дублирующих операций, операций, выполняемых «вручную», оптимизации информационного взаимодействие участников процессов;
- Повышение качества принятия управленческих решений за счет оперативности представления, полноты, достоверности и удобства форматов отображения информации;
- Увеличение эффективности управления отношениями с заказчиками и поставщиками за счет создания единой базы данных, содержащей всю необходимую информацию о клиентах;

Поставленные цели достигаются за счет:

- Автоматизации сбора, обработки и представления информации;
- Долговременного хранения и доступа к архивной информации;
- Реализации алгоритмов анализа информации;
- Организации единого информационного хранилища;
- Автоматизированной системы интерпретации данных;
- Автоматизированных средств приема и передачи данных (СПИД).

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

3.1 Краткие сведения об объекте автоматизации

Акционерное Общество «Узагросуғурта»

Дата основания: 1997 год

Действующая Лицензия на осуществление страховой деятельности: №00228

Виды деятельности: страховая деятельность в области общего страхования

Уставный капитал: Сформированный Уставный капитал Компании — 108,96 млрд. сум.

3.2 Пользователи Системы:

- Руководители высшего и среднего звена предприятия Заказчика;
- Сотрудники подразделений предприятия Заказчика.
- Страховые агенты

3.3 Сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации и характеристиках окружающей среды

Объекты автоматизации представляют собой организационно-технологические структуры, размещенные в офисных помещениях капитальных зданий административно - производственного назначения. Условия эксплуатации объектов автоматизации и характеристики окружающей среды применительно к персоналу должны соответствовать требованиям, предъявляемым санитарными правилами и нормами.

Условия эксплуатации объектов автоматизации и характеристики окружающей среды применительно к техническим средствам должны соответствовать требованиям, приведенным в технической документации на эти средства. Выполнение требований данного раздела обеспечивает Пользователь.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

4.1 Требования к структуре и функционированию систем

Структура системы должна разрабатываться для обеспечения поэтапного и максимального охвата бизнес процесса страховой деятельности, функционирование системы должно обеспечить:

- универсальную технологию учета договоров личного, имущественного страхования и страхования ответственности;
- учет различных типов страховых договоров, договоров с несколькими застрахованными, с несколькими выгодоприобретателями, с несколькими объектами и рисками;
- учет претензий;
- учет активного и пассивного перестрахования в разрезе факультативной, облигаторной, пропорциональной и непропорциональной формы;
- учет и мониторинг запланированных и фактических поступлений по страховым договорам;
- интегрированный учет и формирование страховых, перестраховочных операций;
- формирование страховых резервов по всем учетным группам;
- мониторинг деятельности на основе комплексного анализа данных;
- инвестиционная деятельность.

4.2 Перечень подсистем, их назначение и основные характеристики

Система должна состоять из следующих подсистем:

- Подсистема администрирования доступа

Подсистема администрирования доступа предназначена для ведения учетных записей пользователей Системы и разграничения прав доступа.

Функции:

- Регистрация новых пользователей системы;
- Возможность разграничения прав доступа пользователей;

- Подсистема ведения справочников

Подсистема ведения справочников предназначена для хранения справочной информации.

Функции:

- Ввод и редактирование справочной информации;
- Обеспечение хранения информации в едином информационном пространстве.

- Подсистема управления страховыми договорами

Подсистема управления контрактами, договорами и проектами предназначена для автоматизации бизнес-процедур, связанных с заключением, исполнением и учетом страховых договоров.

Функции:

- Регистрация контрактов, договоров, проектов;
- Регистрация дополнительных соглашений;
- Этапность прохождения договоров/контрактов с возможностью план-фактного анализа сроков исполнения.

- Подсистема управления страховым портфелем

Подсистема управления страховым портфелем предназначена для автоматизации процессов ведения страхового портфеля.

Функции:

- Регистрация заявок на заключение договоров страхования;
- Регистрация договоров страхования;
- Регистрация страховых полисов по видам страхования;
- Регистрация договоров входящего и исходящего перестрахования;
- Формирование страховых резервов;
- Регистрация заявлений о произошедших страховых случаях;
- Регистрация решений о выплате страховых возмещений;
- Начисление и выплата страховых возмещений.

- Подсистема управления инвестициями

Подсистема управления испытаниями предназначена для автоматизации процессов инвестиций.

Функции:

- Регистрация договоров о депозитных вкладах;
- Регистрация договоров покупки ценных бумаг;
- Регистрация выпуска ценных бумаг, акций;
- Регистрация покупки ценных бумаг, акций;
- Регистрация продажи ценных бумаг;
- Регистрация договоров о предоставлении займов;
- Регистрация начислений процентов по договорам депозитных вкладов,

договорам покупки ценных бумаг, договорам займов.

- Подсистема формирования отчетов

Подсистема формирования отчетов предназначена для формирования аналитической и регламентированной отчетности.

Функции:

- Формирование аналитической и регламентированной отчетности;
- Формирование форм страховой отчетности по законодательству.

4.3 Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами системы

Система должна обеспечивать информационный обмен между компонентами посредством каналов связи Заказчика (ЛВС, ВЧС, интернет), при условии наличия соответствующего соединения с сервером БД.

4.4 Требования к способам и средствам, обеспечивающим информационную совместимость Системы с другими системами

Экспорт данных из Системы в офисные приложения (MS Word, MS Excel) предусмотрен на уровне отчетов и табличных форм. Экспорт данных в другие системы производится в формате XML в соответствии составу и структуре данных.

Импорт данных в Систему может быть произведен из «экспорт-файлов» систем типа «Банк-клиент», при наличии подробного описания состава и структуры данных, содержащихся в этих файлах. Импорт прочих данных через интерфейс Системы не предусмотрен.

Импорт данных в Систему может быть произведен из MS Excel, при наличии подробного описания состава и структуры данных, содержащихся в этих файлах.

Система совместима с приложениями Microsoft Office.

4.5 Требования к численности и квалификации персонала Системы

Минимальное количество персонала, требуемого для работы Системы, должно составлять не менее 2 штатных единиц — администратор Системы и конечный пользователь Системы (оператор). При этом Система должна обеспечивать работу различных категорий пользователей, для которых должны быть предусмотрены следующие роли:

- Операторы – персонал, обеспечивающий ввод данных в Систему и последующий контроль правильности ввода;
- Специалисты – работники, участвующие в работе системы в соответствии с их категорией и правом доступа;
- Администраторы – персонал, ответственный за регистрацию пользователей в системе, распределение пользователям прав и уровней доступа, администрирование БД;
- Технические специалисты – персонал, ответственный за установку, конфигурирование базового, прикладного, сетевого, коммуникационного программного обеспечения, целостность баз данных и программного обеспечения, актуализацию программного обеспечения, профилактические мероприятия по обеспечению сохранности данных;

- Персонал технического обслуживания – обеспечивает бесперебойную работу технических средств, осуществляет профилактические штатные мероприятия и мелкий ремонт технических средств и кабельных систем.

Системный администратор должен обладать высоким уровнем квалификации в области выполнения, возложенных на него задач, иметь навыки администрирования операционных систем и СУБД компании Oracle 11G Standart Edition.

Оператор Системы должен иметь навыки работы на компьютере в операционных системах семейства Windows и знать пользовательский интерфейс Системы.

Специалисты кроме навыков оператора Системы должны обладать профессиональными знаниями в предметной области.

Технические специалисты должны обладать следующими навыками:

- Навыки технического обслуживания средств вычислительной техники, кабельных систем и средств телекоммуникаций;
- Навыки диагностики отказов средств вычислительной техники;
- Навыки мелкого ремонта средств вычислительной техники.

Численность персонала Системы может варьироваться в зависимости от нужд Заказчика

4.6 Показатели назначения

Программное обеспечение должно удовлетворять следующим требованиям:

- Масштабируемость – возможность увеличения вычислительной мощности информационной системы за счет установки аппаратных или программных средств, или их замены на более мощные;
- функциональность – выполнение всех предусмотренных функций в полном объеме;
- надежность, целостность – актуальность, непротиворечивость и исключение дублирования информации, ее защищенность от разрушения и несанкционированного изменения;
- развитие – возможность включения в систему дополнительных удаленных объектов контроля без изменения структуры и способов обработки данных в системе.

4.7 Требования к надежности

Система должна обеспечить надежность функционирования в реальном масштабе и иметь программные/аппаратные средства адекватной реакции на ошибки (должны быть предусмотрены средства как по резервному копированию/восстановлению, так и по откату) при неудачном завершении операции.

В режиме реального времени Система должна дублировать данные помимо основного сервера базы данных на резервный сервер, находящийся в локальной сети.

При вводе и корректировке данных в Системе должен осуществляться контроль входной информации по типу данных и диапазону допустимых значений.

4.8 Требования к безопасности

Система электропитания компонентов Системы должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение.

Общие требования пожарной безопасности должны соответствовать нормам на бытовое электрооборудование. В случае возгорания не должно выделяться ядовитых газов и дымов.

4.9 Требования к эргономике и технической эстетике

Для просмотра и обработки информации должен быть разработан соответствующий пользовательский интерфейс, который позволит организовать доступ пользователя в Систему с любого компьютера, имеющего доступ к ней. Для доступа к

Системе через Web-расширение необходимо наличие на рабочей станции установленного браузера Internet Explorer 7 (Google Chrome) или выше.

Пользовательский интерфейс по вводу/редактированию, отображению и обработке данных должен быть простой и интуитивно понятный для пользователя.

4.10 Требования к транспортабельности

Требования к транспортабельности не предъявляются.

4.11 Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов Системы

Система должна быть рассчитана на эксплуатацию в составе программно-технического комплекса. Техническая и физическая защита аппаратных компонентов Системы, носителей данных, бесперебойное энергоснабжение, резервирование ресурсов, текущее обслуживание реализуется техническими и организационными средствами, предусмотренными в ИТ инфраструктуре Заказчика.

Для нормальной эксплуатации разрабатываемой Системы должно быть обеспечено бесперебойное питание ПЭВМ. При эксплуатации Системы должна быть обеспечена соответствующая стандартам хранения носителей и эксплуатации ПЭВМ температура и влажность воздуха.

Периодическое техническое обслуживание используемых технических средств должно проводиться в соответствии с требованиями технической документации изготовителей, но не реже одного раза в год.

Периодическое техническое обслуживание и тестирование технических средств должны включать в себя обслуживание и тестирование всех используемых средств, включая рабочие станции, серверы, кабельные системы и сетевое оборудование, устройства бесперебойного питания.

В процессе проведения периодического технического обслуживания должны проводиться внешний и внутренний осмотр и чистка технических средств, проверка контактных соединений, проверка параметров настроек работоспособности технических средств и тестирование их взаимодействия.

На основании результатов тестирования технических средств должен проводиться анализ причин возникновения обнаруженных дефектов и приниматься меры по их ликвидации.

Восстановление работоспособности технических средств должно проводиться в соответствии с инструкциями разработчика и поставщика технических средств и документами по восстановлению работоспособности технических средств и завершаться проведением их тестирования. При вводе Системы в опытную эксплуатацию должен быть разработан план выполнения резервного копирования

программного обеспечения и обрабатываемой информации. Во время эксплуатации Системы, персонал, ответственный за эксплуатацию Системы должен выполнять разработанный план.

Размещение помещений и их оборудование должны исключать возможность бесконтрольного проникновения в них посторонних лиц и обеспечивать сохранность находящихся в этих помещениях конфиденциальных документов и технических средств.

Размещение оборудования, технических средств должно соответствовать требованиям техники безопасности, санитарным нормам и требованиям пожарной безопасности.

Все пользователи Системы должны соблюдать правила эксплуатации электронной вычислительной техники.

Квалификация персонала и его подготовка должны соответствовать технической документации.

4.12 Требования к защите информации от несанкционированного доступа

Компоненты подсистемы защиты от несанкционированного доступа должны обеспечивать:

- авторизацию пользователя;
- проверку полномочий пользователя при работе с Системой;
- разграничение доступа пользователей на уровне задач и

информационных массивов.

Система должна поддерживать минимум два способа авторизации сотрудников компании:

1. Через локальную базу системы « _____ »;
2. Через Microsoft Active Directory.

Активным методом авторизации может быть только один, никак не могут быть активны оба метода.

Возможность выбора авторизации должна быть предусмотрена в глобальных настройках системы « _____ -».

Защищённая часть Системы должна использовать "слепые" пароли (при наборе пароля его символы не показываются на экране либо заменяются одним типом символов).

Организационные, технологические и технические требования по применению программно-аппаратных средств, обеспечивающих предотвращение актов незаконного проникновения в Систему, определяются в документе Т45-194_2007 «Рекомендации по применению программно-аппаратных средств, обеспечивающих предотвращение актов незаконного проникновения в информационные системы».

4.13 Требования по сохранности информации при авариях

Программное обеспечение Системы должно восстанавливать свое функционирование при корректном перезапуске аппаратных средств. Должна быть предусмотрена возможность организации автоматического и (или) ручного резервного копирования данных Системы средствами системного и базового программного обеспечения (ОС, СУБД), входящего в состав программно-технического комплекса Заказчика.

Приведенные выше требования не распространяются на компоненты системы, разработанные третьими сторонами и действительны только при соблюдении правил эксплуатации этих компонентов, включая своевременную установку обновлений, рекомендованных производителями покупного программного обеспечения.

4.13 Требования к защите от влияния внешних воздействий

На основании договора указанного в пункте 1.4.

4.15 Требования к патентной чистоте

Установка Системы в целом, как и установка отдельных частей Системы не должна предъявлять дополнительных требований к покупке лицензий на программное обеспечение сторонних производителей, кроме программного обеспечения, указанного в пункте 6.5

4.16 Требования по стандартизации и унификации

Экранные формы должны проектироваться с учетом требований унификации:

- все экранные формы пользовательского интерфейса должны быть выполнены в едином графическом дизайне, с одинаковым расположением основных элементов управления и навигации;
- для обозначения сходных операций должны использоваться сходные графические значки, кнопки и другие управляющие (навигационные) элементы. Термины, используемые для обозначения типовых операций (добавление информационной сущности, редактирование поля данных), а также последовательности действий пользователя при их выполнении, должны быть унифицированы;
- внешнее поведение сходных элементов интерфейса (реакция на наведение указателя
- «мыши», переключение фокуса, нажатие кнопки) должны реализовываться одинаково для однотипных элементов.

4.17 Дополнительные требования

Дополнительные требования устанавливаются при разработке окончательного технического задания.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИЯМ (ЗАДАЧАМ), ВЫПОЛНЯЕМЫМ СИСТЕМОЙ

Функции модулей разрабатываемой Системы должны обеспечивать автоматизацию следующих бизнес-процессов:

Код	Наименование
-----	--------------

1	«Учёт бланков строгой отчётности»
2	«Страхование»
3	«Претензии»
4	«Перестрахование»
5	«Прогноз и выполнение прогнозных показателей»
6	«Инвестиционная деятельность»
7	«Расчёт резервов»
8	«Доходы и расходы»
9	«Отчёты»
10	«Анализ деятельности»
11	«Интеграция»
12	«Страховые агенты»
13	«Клиенты»

5.1 Модуль «УЧЁТ БЛАНКОВ СТРОГОЙ ОТЧЁТНОСТИ»

Функции данного модуля должны обеспечивать:

- Управление складом бланков;
- Распределении полисов страхования между региональными филиалами, отделениями, агентствами страховой компании;
- Перераспределение полисов страхования между региональными филиалами, отделениями, агентствами страховой компании;
- Присвоение статусов полисам страхования;
- Изменение статусов полисов страхования;
- Оперативный анализ статусов;
- Отчёты по бланкам полисов.

5.2 Модуль «СТРАХОВАНИЕ»

Функции данного модуля должны обеспечивать:

- Журнал учета договоров страхования
- Страховой портфель;
- Управление договорами и полисами, печать по шаблонам (вывод на бумагу анкету-заявление с заполненными полями на основе введенных данных, вывод на бумагу договор страхования, составленный на основе введенных данных, вывод на бумагу страховой полис);
- Регистрацию договора страхования;
- Регистрацию изменений в условиях договора страхования (дополнительное соглашение, досрочное прекращение договора страхования);
- Регистрацию поступления страховых премий;
- Учет траншевых выплат;

- Экспорт/Импорт договоров из/в Excel;
- Поиск договоров;
- Поддержка онлайн продажи.

5.3 Модуль «ПРЕТЕНЗИИ»

Функции данного модуля должны обеспечивать:

- Журнал учета заявленных убытков;
- Претензионный портфель;
- Сведения о страховых претензиях в разрезе регионов/филиалов;
- Сведения о страховых претензиях в разрезе видов/классов страхования;
- Поиск договоров.

5.4. Модуль «ПЕРЕСТРАХОВАНИЕ»

Функции данного модуля должны обеспечивать:

- Журнал учета договоров перестрахования, перестраховочный портфель;
- Регистрацию договора обязательный перестрахования;
- Регистрацию договора факультативного перестрахования;
- Регистрацию изменений в договорах перестрахования;
- Определение крупных рисков для передачи на перестрахование.

5.5. Модуль «ПРОГНОЗ И ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ»

Функции данного модуля должны обеспечивать:

- Установление прогноза поступлений страховых премий на определенный период в разрезе подразделений и видов страхования;
- Установление прогноза 9400 счет - Расходов периода на определенный период в разрезе подразделений;
- Установление прогноза 2010 счет – Расходы на ведение страховых дел на определенный период в разрезе подразделений;
- Установление прогноза поступлений страховых премий на определенный период в разрезе страховых агентов/брокеров;
- Установление прогноза поступлений страховых премий на определенный период в разрезе страховых сотрудников;
- Мониторинг выполнения прогнозных показателей;
- Оперативный анализ выполнения прогнозных показателей.

5.6. Модуль «ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Функции данного модуля должны обеспечивать:

- Регистрацию договора о депозитном вкладе;
- Регистрацию изменений в договорах о депозитном вкладе;
- Регистрацию досрочного прекращения договоров о депозитном вкладе;
- Регистрацию поступлений процентов по депозитному вкладу;
- Регистрацию выплат по депозитному вкладу;
- Анализ договоров о депозитном вкладе;

- Регистрацию инвестиций в ценные бумаги, доли;
- Регистрацию начислений и поступлений дивидендов по инвестициям;
- Регистрацию по выбытию ценных бумаг, доли;
- Регистрацию по выбытию ценных бумаг, доли;
- Регистрацию договора о предоставлении займа;
- Регистрацию выдачи займа, начисления процентов, возврата займа.

5.7. Модуль «РАСЧЁТ РЕЗЕРВОВ»

Расчет страховых резервов осуществляется на основании документа «Положение о страховых резервах страховщиков».

Функции данного модуля должны обеспечивать:

- Расчёт, вывод на экран и на бумагу «Резерв незаработанной премии» (РНП на отчетную дату в разрезе видов страхования и в разрезе подразделений);
- Расчёт, вывод на экран и на бумагу «Резерв предупредительных мероприятий» (РПМ на отчетную дату в разрезе видов страхования и в разрезе подразделений);
- Расчёт, вывод на экран и на бумагу «Резерв произошедших, но не заявленных убытков» (РПНУ на отчетную дату в разрезе видов страхования и в разрезе подразделений);
- Расчёт, вывод на экран и на бумагу «Резерв заявленных, но не урегулированных убытков» (РЗУ на отчетную дату в разрезе видов страхования и в разрезе подразделений);
- Расчёт, вывод на экран и на бумагу «Стабилизационный резерв по ОСГО, ОСГОР, ОСГОП» (СР на отчетную дату в разрезе видов страхования и в разрезе подразделений);
- Расчёт, вывод на экран дополнительных резервов.

5.8. Модуль «ДОХОДЫ И РАСХОДЫ»

В данном модуле ведется учёт доходов и расходов страховой организации кроме страховой и инвестиционной деятельности. Собранная информация о доходах и расходах используется для анализа деятельности компании, подразделения. Классификатор(расшифровка) прочих доходов и расходов определяется Заказчиком.

Функции данного модуля должны обеспечивать:

РАСХОДЫ

- 9400 счет – Расходы периода
- 2010 счет – Расходы на ведение страховых дел
- Расходы по уплате комиссионных вознаграждений
- Регистрацию поступлений по судебным искам(регрессам)
- Регистрацию выплат по судебным искам(регрессам)
- Регистрацию прочих доходов подразделения;
- Регистрацию прочих расходов подразделения.

5.9. Модуль «ОТЧЁТЫ»

В данном модуле формируется отчёты по страховой и инвестиционной деятельности компании. Все формы отчётов определяется и предоставляются Заказчиком для использования в разработке системы.

Функции данного модуля должны обеспечивать:

- Формы страховой отчетности;
- Отчеты согласно форм по «Положению о платежеспособности страховщиков и

перестраховщиков»;

- Отчеты согласно форм по «Положению о страховых резервах страховщиков»;
- Статистическая отчетность приложение к форме 1-К услуга;
- Статистическая отчетность форма 1-ST;
- Формирование отчетов по определенным Заказчиком формам в разрезе подразделений;
- Формирование отчетов по определенным Заказчиком формам в разрезе видов страхования (свободный конструктор);
- Формирование отчетов по определенным периодам;
- Внутренние отчеты.

5.10 Модуль «АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Система должна собирать информацию по страховой и инвестиционной деятельности видам страхования в «информационные кубы» для обеспечения мгновенного информационного и графического анализа деятельности компании.

Функции данного модуля должны обеспечивать:

- Анализ финансового результата общества по видам и подразделениям;
- Сравнительный анализ по периодам;
- Сравнительный анализ по видам страхования;
- Сравнительный анализ по подразделениям;
- Сравнительный анализ по страховым агентам;
- Анализ видов страхования по убыточности;
- Другие анализы.

5.11. Модуль «ИНТЕГРАЦИЯ»

Система должна иметь возможность интеграции с другими системами и программными обеспечениями по технологии API.

5.12. Модуль «СТРАХОВЫЕ АГЕНТЫ»

- Регистрация страховых агентов;
- Реестр агентов;
- Реестр актов выполненных работ.

5.13 Модуль «КЛИЕНТЫ»

- Добавление нового клиента;
- Список клиентов.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ВИДАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

6.1 Требования к математическому обеспечению Системы

При разработке Системы могут использоваться любые математические методы и алгоритмы, обеспечивающие эффективность решения поставленных задач.

6.2 Требования к информационному обеспечению Системы

Уровень хранения данных в Системе должен быть построен на основе современных реляционных или объектно-реляционных СУБД. Для обеспечения целостности данных

должны использоваться встроенные механизмы СУБД.

Средства СУБД, а также средства используемых операционных систем должны обеспечивать протоколирование обрабатываемой в Системе информации.

Доступ к данным должен быть предоставлен только авторизованным пользователям с учетом их служебных полномочий, а также с учетом категории запрашиваемой информации. Структура базы данных должна быть организована рациональным способом, исключая одновременную полную выгрузку информации, содержащейся в базе данных Системы.

6.3 Требования к лингвистическому обеспечению системы

Интерфейс Системы (название модулей, пункты меню, управляющие элементы, всплывающие подсказки и т.п.) и руководства пользователя должны быть выполнены на русском и узбекском языке.

6.4 Требования к программному обеспечению системы

Программное обеспечение состоит из:

- общесистемного ПО;
- прикладного ПО, разрабатываемого Подрядчиком с целью реализации функциональных возможностей.

6.5 Общесистемное ПО

Общесистемное ПО не должно нарушать или посягать на какую-либо промышленную собственность или интеллектуальное право собственности или притязания какой-либо третьей стороны и должно включать в себя следующие компоненты:

- операционные системы: Linux (CentOS, Ubuntu server, Red Hat Enterprise)
- система управления базами данных: Oracle 11G Standart Edition

6.6 Прикладное ПО

Для функционирования Системы должны быть предусмотрены следующие подсистемы:

- Система администрирования доступа;
- Система ведения «статической» (т.е. редко изменяемой) информации;
- Система ведения «динамической» (т.е. постоянно меняющейся) информации.

6.7 Требования к техническому обеспечению

Выбор структуры комплекса технических средств Системы осуществляются на основании схемы общепринятых технологий реализации для подобных проектов.

Функционирование комплекса технических средств подсистемы в целом не предполагает наличия моментов отличных, от стандартного функционирования сервера приложений, сервера БД и рабочих станций.

Структура КТС состоит из:

- сервера приложений, обрабатывающего запросы от пользователей, а также обращающегося к серверам БД, получая или отправляя информацию;

- сервера баз данных, хранящего структурированную информацию Системы;
- резервного сервера баз данных, служащего для реализации технологии Standby, т.е. хранящего весь объем информации основного сервера БД и обновляющегося в режиме on-line для переключения сервера приложений на него, в случае каких-либо сбоев в основном сервере БД;
- рабочих станций пользователей Системы, посредством которых пользователи вносят информацию в Систему и получают из нее какие-либо данные;

6.8 Рекомендуемая конфигурация технического обеспечения Системы:

Сервер БД основной

№	Наименование	Характеристика
1.	Процессор	Не менее 2 ГГц, количество ядер не менее 2
2.	Количество физически установленных процессоров	Не менее 2
3.	Оперативная память	Не менее 8ГБ
4.	RAID контролер	Да
5.	Жесткие диски «горячей» Замены	Не менее 146ГБ, 15тыс. об/мин
6.	Количество жестких дисков «горячей» замены	Не менее 4
7.	Сетевые порты (интегрированные)	не менее 1000 Мб/сек
8.	Источник бесперебойного Питания	не менее 1500 VA SMART

Сервер БД резервный

№	Наименование	Характерист
1.	Процессор	Не менее 2 ГГц, количество ядер не менее 2
2.	Количество физически установленных процессоров	Не менее 2
3.	Оперативная память	Не менее 8ГБ
4.	RAID контролер	
5.	Жесткие диски «горячей» замены	Не менее 146ГБ, 15тыс. об/мин
6.	Количество жестких дисков «горячей» замены	Не менее 4
7.	Сетевые порты (интегрированные)	не менее 1000 Мб/сек
8.	Источник бесперебойного питания	не менее 1500 VA SMART

Сервер приложений

№	Наименование	Характеристика
1.	Процессор	3 ГГц и более
2.	Оперативная память	Не менее 4ГБ

3.	Жесткие диски с интерфейсом подключения SATA	Не менее 160ГБ, 7200 об/мин
4.	Количество жестких дисков	2
5.	Сетевые порты (интегрированные)	не менее 100 Мб/сек
6.	Источник бесперебойного Питания	не менее 1000 VA SMART

Рабочая станция

№	Наименование	Характеристика
1.	Процессор	Не менее 1,5ГГц
2.	Оперативная память	Не менее 1024Мб
3.	Видеосистема и Монитор	Разрешающая способность не ниже 1024x768 точек
4.	Сетевое оборудование	Не менее 100 Мб/сек
5.	Клавиатура, мышь	Да
6.	Интернет	Да

6.9 Требования к метрологическому обеспечению

Требований к метрологическому обеспечению не предъявляется.

6.10 Требования к организационному обеспечению

Организационное обеспечение Системы должно быть достаточным для эффективного выполнения персоналом возложенных на него обязанностей при осуществлении автоматизированных и связанных с ними неавтоматизированных функций Системы.

Заказчиком должны быть определены должностные лица, ответственные за:

- обработку информации Системы;
- ввод информации в Систему;
- администрирование Системы;
- обеспечение безопасности информации Системы.

К работе с Системой должны допускаться сотрудники, имеющие навыки работы на персональном компьютере, ознакомленные с правилами эксплуатации и прошедшие обучение работе с Системой.

Требования к размещению комплекса технических средств на объекте внедрения определяются в соответствии с техническими условиями эксплуатации, предъявляемыми производителем.

6.11 Требования к методическому обеспечению

Содержание методического обеспечения Системы должно охватить все этапы и функции Системы.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ВИДАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Состав и содержание работ по созданию (развитию) Системы представлены в следующей таблице:

№	Содержание работ	Результаты работ
1	Предпроектное обследование, разработка и утверждение технического задания	Утвержденный Заказчиком и Подрядчиком документ «Техническое задание»; База данных, таблицы БД; хранимые процедуры и дополнительные функции в БД;
2	Создание структуры базы данных	
3	Создание хранимых процедур	
4	Создание дополнительных функций	
5	Создание модуля «Учёт бланков строгой отчетности»	Функционирующие модули по списку подписанный представителями Заказчика и Подрядчика документ «Акт сдачи-приемки выполненных работ»
6	Создание модуля «Страхование»	
7	Создание модуля «Претензии»	
8	Создание модуля «Перестрахование»	
9	Создание модуля «Прогноз и выполнение прогнозных показателей»	
10	Создание модуля «Инвестиционная деятельность»	
11	Создание модуля «Расчёт резервов»	
12	Создание модуля «Доходы и расходы»	
13	Создание модуля «Отчёты»	
14	Создание модуля «Анализ деятельности»	
15	Создание модуля «Интеграция»	
16	Создание модуля «Страховые агенты»	
17	Создание модуля «Клиенты»	

8. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ

Контроль, испытания и приемка Системы осуществляются на основании ГОСТ 34.603-92

8.1 Виды, состав, объем и методы испытаний Системы

Испытания автоматизированной системы представляют собой процесс проверки выполнения заданных функций системы, определения и проверки соответствия требованиям количественных и (или) качественных характеристик системы, выявления и устранения недостатков в действиях системы, в разработанной документации.

8.2 Общие требования к приемке работ по стадиям

Сдача-приёмка работ производится поэтапно, в соответствии с «Планом-графиком исполнения договора по внедрению АИС «_____» в ООО «_____» (Приложение №1 к Договору). Сдача-приемка осуществляется комиссией, в состав которой входят представители Заказчика и Подрядчика. По результатам приемки подписывается «Акт сдачи-приемки выполненных работ».

8.3 Статус приемочной комиссии

Требований к статусу приемочной комиссии не предъявляется.

9. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ДЕЙСТВИЕ.

В ходе исполнения Договора на объекте автоматизации требуется выполнить работы по подготовке к вводу Системы в действие. При подготовке к вводу Системы в эксплуатацию Заказчик должен обеспечить выполнение следующих работ:

- Определить подразделения и должностных лиц, ответственных за внедрение и проведение опытной эксплуатации Системы;
- Обеспечить присутствие пользователей на обучении работе с Системой, проводимом Подрядчиком;
- Обеспечить выполнение требований, предъявляемых к программно-техническим средствам, на которых должна быть развернута Система;
- Совместно с Подрядчиком подготовить план развертывания Системы на технических средствах Заказчика;
- Провести опытную эксплуатацию Системы.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

Правила документирования результатов выполнения тех или иных работ по созданию Системы определяются в соответствии с требованиями О'zDSt 1985:2010 «Информационная технология. Виды, комплектность и обозначение документов при создании информационных систем».


Этапы работ	Перечень документов	Краткая характеристика документа или нормативный документ, содержащий требования к документу
Обследование объектов автоматизации, определение требований к Системе и формирование концептуальных предложений	Отчет о предпроектном обследовании	Документ, содержащий описание результатов пред проектного обследования, анализ полученной информации, требования к Системе, выводы и предложения
Разработка и утверждение эскизного проекта	Эскизный проект	О'z DSt 1987:2010
Подготовка объектов автоматизации к вводу текущей версии прикладного программного обеспечения Системы в действие	Руководство пользователя Руководство администратора	РД 50-34.698-90 Документ, содержащий сведения, достаточные для выполнения работ по администрированию Системы.
Ввод в промышленную эксплуатацию	Программа и методика приемочных испытаний Регламент технического обслуживания компонентов Системы	ГОСТ 34.603-92 Регламент технического обслуживания компонентов Системы включает состав и порядок выполнения всех работ по поддержанию Системы в работоспособном состоянии.

МИНИСТЕРСТВО ЗАНЯТОСТИ И ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

«УТВЕРЖДАЮ»

Агентство по внешней трудовой
миграции при Министерстве
занятости и трудовых отношений
Республики Узбекистан




 Х.Умаров

« 09 » 10 авг 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Председателя Правления
АО «Узагросугурта»



 Б.Ахадов

10 авг 2020 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
по взаимодействию информационных систем
Агентство по внешней трудовой миграции при Министерстве занятости
и трудовых отношений Республики Узбекистан и АО «Узагросугурта»
(версия 1.0 online)

Ташкент-2020 г.

Введение

Настоящие требования регламентирует взаимодействие информационных систем АО «Узагросугурта» (далее ИС «UzagrosOnline») и Агентства по внешней трудовой миграции при Министерстве занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан (далее — ИС АВТМ).

Правовой основой взаимодействия ИС АВТМ и ИС «UzagrosOnline» является Указ Президента Республики Узбекистан от 05.10.2020 года № УП-6079 «Об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации».

В документе использованы следующие сокращения:

UzagrosOnline	ИС «UzagrosOnline»
АВТМ	Агентство по внешней трудовой миграции при Министерстве занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан
ИС	Информационная система;
МСПД	Межведомственная сеть передачи данных;
HTTPS	Расширение протокола HTTP, поддерживающее шифрование передаваемых данных по криптографическому протоколу SSL или TLS;
URL	Определитель местонахождения ресурса.

1. Общие требования к взаимодействию

- Информация должна передаваться по принципу «Запрос-ответ» в режиме онлайн;
- Для каждого вида передаваемой информации должен быть разработан отдельный веб-сервис;
- Пропускная способность защищенного канала передачи информации должна составлять не менее 2 мб/с;
- Информационные сервисы должны быть разработаны по технологии Web-service с использованием протокола: HTTPS;
- При взаимодействии с веб-сервисом данные формируются в кодировке UTF-8.
- Методы информации подготавливаются в формате JSON.
- Веб-сервис работает в режиме 24/7;

В данном документе при описании структур передаваемой информации и входных параметров веб-сервисов используются следующие простые типы данных:

- String – текстовая информация в кодировке UTF-8;
- Date – дата в формате YYYY-DD-MM (где DD – день, MM – месяц, YYYY – год);
- DateTime – дата и время в формате YYYY-DD-MMThh:mm:ss (где T – константа, DD – день, MM – месяц, YYYY – год, hh – часы в 24-часовом формате, mm – минуты, ss – секунды);
- Int- целочисленная информация.

2. Требование к безопасности по взаимодействию

- Взаимодействие ИС АВТМ и ИС «UzagrosOnline» осуществляется через защищенные каналы связи МСПД.

I. Перечень методов

Таблица 1.

Код метода	Наименование	Инициатор запроса	Отправитель ответа	Периодичность поступления
1	Запрос сведений о страховом полисе	UzagrosOnline	АВТМ	По требованию
	Ответ на запрос	АВТМ	UzagrosOnline	Онлайн

II. Требования к формату представления данных

1. Запрос UzagrosOnline сведений о мигрантах по методу «GET»

Таблица 2.

№	Название	Передаваемая информация	Тип	Размер	Примечание
1	<i>doc_ser_num</i>	Серия и номер паспорта	<i>String</i>	9	

Примерь запроса виде JSON формата:

```
"data": [{
    "passport": "AA3619405"
}]
```

Один из следующих комбинаций параметров являются обязательными:

- Серия и номер паспорта;

2. Ответ ИС АВТМ на запрос информации о сведениях мигрантов по методу «GET»

Таблица 2.1.

№	Название	Передаваемая информация	Тип	Размер	Примечание
1	id	Номер мигранта	String	2	
2	citizen_fullname	Ф.И.О (на латинице)	String	60	
3	service	Выдан оператором	String	20	
4	insurance_type	Вид страхового полиса	String	100	
5	insurance_company	Выдан оператором	String	200	
6	gender	Пол	String	1	
7	adress	Адрес проживания	String	200	
8	phone	Номер телефона	String	20	
9	tin	ИНН физ лица	String	9	
10	birth_date	Дата рождения	Date		

Пример ответа виде JSON формата:

```
"data" : [{
    "id": 4049,
    "citizen_fullname": "AHMEDOV HUSNIDDIN SOYIBJONOVICH",
    "service": "insurance",
    "insurance_type": "Ўаёт ва соғлиқ",
    "insurance_company": "Узагросуғурта – Наманган вилояти",
    "gender": "1",
    "adress": "Namangan viloyati, Chortoq tumani",
    "phone": "94 681 18 96",
    "tin": "559784058",
    "birth_date": "1989-03-12",
}]
```

3. Запрос UzagrosOnline к ИС АВТМ по методу «PUT»

№	Название	Передаваемая информация	Тип	Размер	Примечание
1	doc_ser_num	Серия и номер паспорта	String	9	
2	serial_number	Номер страхового полиса	String	50	
3	sold_date	Дата продажи	Date		
4	flying_date	Дата отбытия	Date		

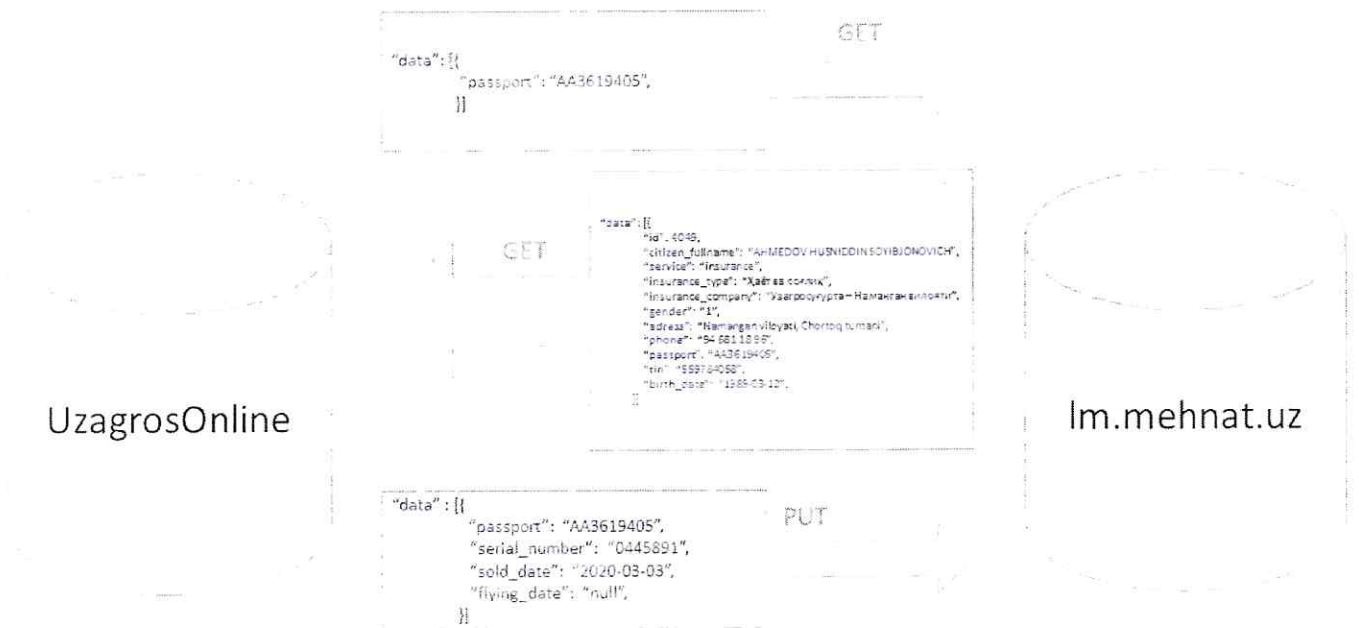
ИС АВТМ сверяет полученную информацию на поле «doc_ser_num» и, если она совпадает, записывает/обновляет данные по полям «serial_number», «sold_date», «flying_date» в базе данных.

Пример обновления данных вида JSON формата:

```

"data": [{
    "passport": "AA3619405",
    "serial_number": "0445891",
    "sold_date": "2020-03-03",
    "flying_date": "null",
}]
    
```

III. Схема взаимодействия информационных UzagrosOnline и ИС АВТМ



IV. Справочник

Справочник №1. Код ответа

Таблица 3.

Код	Текст
1	Сервис временно не работает
2	Системная ошибка
43	Требуемые параметры не являются полными или не корректно. Пожалуйста, проверьте и попробуйте еще раз
0	Данные успешно обработано
3	Дублирование данных

СВЕРКА ПО ИТОГУ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Сверка осуществляется отдельно по юридическим и физическим лицам по количеству (итогу) переданной информации. Сверка осуществляется один раз после завершения передачи данных.

При обнаружении несоответствий по количеству переданной и принятой информации при необходимости осуществляется повторный запрос.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность информационного взаимодействия будет достигаться на следующих уровнях системы:

На уровне сети передачи данных;

Безопасность на уровне сети передачи данных будет достигнута посредством передачи данных через защищенные каналы связи.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

Передающая и принимающая стороны несут ответственность за правильность и своевременность отправки информации, а также за ее достоверность

**Онлайн кўрсатилаётган хизмат турлари
қамров даражасини ошириш модули**

Кириш

Ушбу талаблар “Ўзагросуғурта” АЖ нинг элетрон полисларни автоматлаштирилган тизим (кейинги ўринларда АТ «Uzagrospolis») ини тартибга солади.

Хужжатда қуйидаги қисқартмалар қўлланилади:

Uzagrospolis	АТ «Uzagrospolis»
АТ	Avtomatlashtirilgan tizim
HTTPS	Kriptografik SSL yoki TLS protokoli yordamida uzatiladigan ma'lumotlarning shifrlanishini qo'llab-quvvatlaydigan HTTP protokoli kengaytmasi;
URL	Resurs qidiruvchisi.

I. Avtomatlashtiriladigan sug'urta mahsulotlari

№	Sug'urta mahsulotlari nomi
1	БХ-Якка тартибда
2	БХ-Мактаб ўқувчилари
3	БХ-Оилавий
4	БХ-ҳайдовчи
5	БХ-спортчи болалар
6	АГУС
7	Юқумли касалликлардан суғурталаш
8	Аҳоли мол-мулки комплекс

1. Бахтсиз ҳодиса – якка тартибдаги

Киритиладиган майдонлар (Agent):

№	Майдон номи	Тури	Ҳажми
1	Паспорт серияси	String	2
2	Паспорт рақами	Int	7
3	Пинфл	Int	13
4	Суғурталанган шахс:	String	100
5	Суғурта пули	Int	20
6	Суғурта мукофоти	Int	20
7	Суғурта мукофоти тўланган сана	Date	Сана
8	Суғурта полисининг муддати	Date	Сана
9	Телефон рақами	string	13

Суғурта пули = суғурта мукофоти * 0.25/100

2. Бахтсиз ҳодиса – мактаб ўқувчилари

Киритиладиган майдонлар (Agent):

Ушбу суғурта турида суғурталанаётган шахс вояга етмаганлиги сабабли распорт маълумотларига наф олувчини кирилади.

№	Майдон номи	Тури	Ҳажми
1	Паспорт серияси	String	2
2	Паспорт рақами	Int	7
3	Пинфл	Int	14
4	Наф олувчи	String	100
5	Суғурталанган шахс:	String	100
6	Туғилган санаси	Date	Сана
7	Суғурта пули	Int	20
8	Суғурта мукофоти	Int	20
9	Суғурта мукофоти тўланган сана	Date	Сана
10	Суғурта полисининг муддати	Date	Сана
11	Телефон рақами	string	13

$$\text{Суғурта пули} = \text{суғурта мукофоти} * 0.2/100$$

3. Бахтсиз ҳодиса – Оилавий

Кириладиган майдонлар (Agent):

Ушбу суғурта турида 5 та шахсгача суғурта қилиниши мумкин. 5 та шахсни қариндошлик даражаси кўрсатилиб ўтилиши керак.

№	Майдон номи	Тури	Ҳажми
1	Паспорт серияси	String	2
2	Паспорт рақами	Int	7
3	Пинфл	Int	14
4	Суғурталанган шахс:	String	100
5	Суғурта пули	Int	20
6	Суғурта мукофоти	Int	20
7	Суғурта мукофоти тўланган сана	Date	Сана
8	Суғурта полисининг муддати	Date	Сана
9	Телефон рақами	string	13

$$\text{Суғурта пули} = \text{суғурта мукофоти} * 0.8/100$$

4. Бахтсиз ҳодиса – ҳайдовчи

Кириладиган майдонлар (Agent):

№	Майдон номи	Тури	Ҳажми
1	Паспорт серияси	String	2
2	Паспорт рақами	Int	7
3	Пинфл	Int	13
3	Суғурталанган шахс:	String	100
4	Суғурта пули	Int	20
5	Суғурта мукофоти	Int	20

6	Суғурта мукофоти тўланган сана	Date	Сана
7	Суғурта полисининг муддати	Date	Сана
8	Телефон рақами	string	13

Суғурта пули = суғурта мукофоти*0.2/100

Юқоридаги маълумотлар киритилиб бўлгандан кейин транспорт воситаси ҳақидаги маълумотлар киритилади:

№	Майдон номи	Тури	Ҳажми
1	Тех паспорт серия	String	3
2	Тех паспорт номер	Int	7
3	Давлат рақами	String	8

5. Бахтсиз ҳодиса – спортчи болалар

Киритиладиган майдонлар (Agent):

№	Майдон номи	Тури	Ҳажми
1	Паспорт серияси	String	2
2	Паспорт рақами	Int	7
3	Пинфл	Int	13
4	Наф олувчи	String	100
5	Суғурталанган шахс	String	100
6	Туғилган йили	Date	Сана
7	Суғурта пули	Int	20
8	Суғурта мукофоти	Int	20
9	Суғурта мукофоти тўланган сана	Date	Сана
10	Суғурта полисининг муддати	Date	Сана
11	Телефон рақами	string	13

Суғурта пули = суғурта мукофоти*0.5/100

Ушбу маълумотларни киритишдан олдин суғурталанаётган шахс 16 ёшдан ошганми йўқми сўралсин. Агар 16 ёшдан ошган бўлса наф олувчи ҳам суғурталанган шахс ҳам битта бўлади, яъни наф олувчини киритмаса ҳам бўлади.

6. АГУС – авторанспорт воситаларига ўрнатилган газ ускунаси

Киритиладиган майдонлар (Agent):

№	Майдон номи	Тури	Ҳажми
1	Паспорт серияси	String	2
2	Паспорт рақами	Int	7
3	Пинфл	Int	14
4	Суғурталанган шахс:	String	100
5	Суғурта пули*	Int	20
6	Суғурта пули**	Int	20

7	Суғурта мукофоти*	Int	20
8	Суғурта мукофоти**	Int	20
9	Суғурта мукофоти тўланган сана	Date	Сана
10	Суғурта полисининг муддати	Date	Сана
11	Телефон рақами	string	13

Суғурта мукофоти* - бу Автотранспорт воситасига ўрнатилган газ ускунасини йўл транспорт ҳодисаси (ЙТХ), ёнғин ва портлаш натижасида йўқотилиши ёки зарарланиши бўйича тўланадиган суғурта мукофоти. Ушбу ҳолатда суғурта пули қуйидагича ҳисобланади:

$$\text{Суғурта пули}^* = (\text{Суғурта мукофоти}^*) * 0.5 / 100$$

Суғурта мукофоти** - газ балонлардан фойдаланиш натижасида учинчи шахсларга зарар етказилиши бўйича тўланадиган суғурта мукофоти. Ушбу ҳолатда суғурта пули қуйидагича ҳисобланади:

$$\text{Суғурта пули}^{**} = (\text{Суғурта мукофоти}^{**}) * 0.3 / 100$$

Суғурта муддати бир йил бўлади.

7. Юқумли касалликлардан суғурталаш

Киритиладиган майдонлар (Agent):

№	Майдон номи	Тури	Ҳажми
1	Паспорт серияси	String	2
2	Паспорт рақами	Int	7
3	Пинфл	Int	13
4	Наф олувчи	String	100
5	Суғурталанган шахс	String	100
6	Туғилган йили	Date	Сана
7	Суғурта пули	Int	20
8	Суғурта мукофоти	Int	20
9	Суғурта мукофоти тўланган сана	Date	Сана
10	Суғурта полисининг муддати	Date	Сана
11	Телефон рақами	string	13

$$\text{Суғурта пули} = \text{суғурта мукофоти} * 1.0 / 100$$

Ушбу маълумотларни киритишдан олдин суғурталанаётган шахс 16 ёшдан ошганми йўқми сўралсин. Агар 16 ёшдан ошган бўлса наф олувчи ҳам суғурталанган шахс ҳам битта бўлади, яъни наф олувчини киритмаса ҳам бўлади.

8. Аҳоли мол-мулки комплекс

Киритиладиган майдонлар (Agent):

№	Майдон номи	Тури	Ҳажми
1	Паспорт серияси	String	2
2	Паспорт рақами	Int	7
3	Пинфл	Int	14
4	Наф олувчи:	String	100
5	Иморатнинг номи	String	100
6	Уй рўзғор буюмларининг номлари	String	100
7	Кўп йиллик дов дарахтлар	String	100
8	Суғурта пули	Int	20
9	Умумий Суғурта пули	Int	20
10	Суғурта мукофоти	Int	20
11	Умумий Суғурта мукофоти	Int	20
12	Суғурта мукофоти тўланган сана	Date	Сана
13	Суғурта полисининг муддати	Date	Сана
14	Телефон рақами	string	13

Ушбу суғурта тури 3 та кичик суғурта турларига бўлиниб, уччала суғурта тур учун алоҳида суғурта пули ҳисобланади. 3 та суғурта тури учун қуйидагича суғурта пули ҳисобланади:

Аҳоли иморати учун:

$$\text{Суғурта пули} = \text{суғурта мукофоти}(\text{иморат}) * 0.4 / 100$$

Аҳоли иморати учун:

$$\text{Суғурта пули} = \text{суғурта мукофоти}(\text{уй-рўзғор}) * 0.25 / 100$$

Аҳоли иморати учун:

$$\text{Суғурта пули} = \text{суғурта мукофоти}(\text{дов-дарахтлар}) * 1.5 / 100$$

II. Администратор бўлимига қўйиладиган талаблар

II.1. Модуллар

№	Номланиши
1	Мониторинг
2	Ҳисоботлар
3	Агентлар
4	Фойдаланувчилар
5	Модератор
6	Қидириш
7	Полислар ҳисоботи

1. Мониторинг модулида қуйидаги жадвал ҳосил бўлсин:

№	Худудлар	Суғурта мукофоти	Шартнома сони	Суғурта жавогарлиги	Жорий санада тузилган шартномалар
---	----------	------------------	---------------	---------------------	-----------------------------------

		(минг)	(дона)	(минг)	Суғурта мукофоти	Шартномалар сони
1	Тошкент ш.					
2	Тошкент вил.					
3	Андижон					
4	Наманган					
5	Фарғона					
6	Сирдарё					
7	Жиззах					
8	Самарқанд					
9	Қашқадарё					
10	Сурхондарё					
11	Бухоро					
12	Навой					
13	Хоразм					
14	ҚР					

- Суғурта мукофоти – узунлиги (20), тури (int), ўлчов бирлиги минг сўмда;
- Шартнома сони – узунлиги (15), тури (int), ўлчов бирлиги дона;
- Суғурта жавобгарлиги - узунлиги (30), тури (int), ўлчов бирлиги минг сўмда;

Худудни устига босганда ўша худуднинг таркибий туманлари кесимида айнан шу жадвални чиқариб берсин.

Шартнома сонини устига линк қўйилиб, линкни устига босилганда қуйидаги жадвал чиқсин:

№	Худудлар	Суғурта мукофоти (минг)	Шартнома сони (дона)	Суғурта жавобгарлиги (минг)	Жорий санада тузилган шартномалар	
					Суғурта мукофоти	Шартномалар сони
1	БХ-Якка тартибда					
2	БХ-Мактаб ўқувчилари					
3	БХ-Оилавий					
4	БХ-хайдовчи					
5	БХ-спортчи болалар					
6	АГУС					
7	БХ-она ва бола					
8	Аҳоли иморати					
9	Аҳоли мол-мулки комплекс					
10	Уй-рўзгор буюмлари					

Юқоридаги ҳар бир жадвал тагида филтр бўлиб, ушбу филтр қайсидир вақт оралиғидаги мониторингни кўрсатишга ёрдам беради. Филтр шартнома тузилган санага боғлиқ бўлиши керак.

Шартнома сонини устига босганда қуйидаги жадвал чиқсин (мижозлар рўйхати):

№	Ф.И.Ш.	Суғурта тури	Суғурта мукофоти	Суғурта жавобгарлиги	Полис номери	Полис муддати	Паспорт серия ва номери	Телефон рақами
1								
2								
3								

Ушбу жадвал ости excel га импорт қиладиган тугма бўлиши керак.

2. Ҳисоботлар модули

Ҳисоботлар модули остида қуйидаги кичик модулар бўлиши керак:

- Шартнома муддати тугаётган шартномалар тўғрисида

Муддати тугаётган шартномалар тўғрисидаги маълумотни танланганда қуйидаги ойна чиқсин:

№	Худудлар	Муддати тугамаган шартномалар	Жорий ойда (январ)	Жорий ҳафтада (04.01.2021-10.01.2021)
1	Тошкент шаҳар	1500	50	5
2	Тошкент вилояти	59	11	2
3	Қашқадарё вилояти	100	2	0
4	Фарғона вилояти	206	15	8
5	-----	---	---	---
6	Жами:			

Жадвал тепасида ***01.01.2021** ҳолати бўйича кўринишидаги ёзув туриши керак. Шу ерда сана қўлда кирита оладиган бўлсин. Шу танланган сана бўйича маълумотларни шакллантириб берсин.

Худудлардан бирортасини устига босганда ўзининг ҳудудий (туманлар) кесимларида чиқариб берсин.

Муддати тугамаган шартномалар устунида жорий санадан бошлаб жами муддати тугамаган шартноларни чиқариб берсин.

Юқоридаги жадвал остида ҳудди шу жадвални екзелга импорт қиладиган тугма бўлсин.

3. Агентлар модули

Агентлар модулида агентлар тўғрисидаги маълумот қуйидаги жадвал кўринишида чиқариб берсин:

№	Худудлар	Жами агентлар	Шу жумладан	
			Жисмоний	Юридик
1	Тошкент шаҳар	51	37	14
2	Тошкент вилояти	15	11	4

3	Қашқадарё вилояти	17	15	2
4	Фарғона вилояти	21	16	5
5	---	---	---	---
6	Жами:	104	79	25

Худудлардан бирортаси танланганда ўзининг худудий (туманлар) тузилмалари кесимида чиқариб берсин.

Агентларни сонини устига босганда қуйидагича рўйхат кўринишида чиқариб берсин:

№	Вилоят	Туман	Агент тури	Ф.И.О.	Агентлик келишув рақами	Санаси	Паспорт маълумоти	Телефон рақами
1	Қашқадарё	Муборак	Жисмоний	Зухриддин Зохиджон ўғли Собиров	11/М19/00 97J	02.10.2020	АА484477 5	+998903900085
2	Тошкент шаҳар	Чилонзор						
3								
4								
5								

Ушбу рўйхат остида екселга импорт қилиб берадиган тугма бўлсин.

Агентнинг Ф.И.О. сани устига босганда қуйидаги жадвал чиқсин:

№	Худудлар	Суғурта мукофоти (минг)	Шартнома сони (дона)	Суғурта жавогарлиги (минг)	Жорий санада тузилган шартномалар	
					Суғурта мукофоти	Шартномалар сони
1	БХ-Якка тартибда					
2	БХ-Мактаб ўқувчилари					
3	БХ-Оилавий					
4	БХ-ҳайдовчи					
5	БХ-спортчи болалар					
6	АГУС					
7	БХ-она ва бола					
8	Аҳоли иморати					
9	Аҳоли мол-мулки комплекс					
10	Уй-рўзғор буюмлари					

Бу ерда ҳам екселга импорт қила оладиган тугма бўлсин.

Шартномалар сонини устига босган ушбу агент тузган шартномаларни чиқариб берсин.

4. Фойдаланувчилар модули

Фойдаланувчилар модули танланганда қуйидаги жадвал чиқсин:


№	Худудлар	Жами фойдаланувчилар	Суғурта қамрови
1	Тошкент шаҳар	51	55%
2	Тошкент вилояти	15	100%
3	Қашқадарё вилояти	17	82%
4	Фарғона вилояти	21	10%
5	---	---	
6	Жами:	104	52%

Ушбу жадвалда регистрациядан ўтган фойдаланувчилар кўринад.

Суғурта қамрови қуйидагча ҳисобланади:

$$\text{Суғурта қамрови} = \frac{\text{суғурта хизматидан фойдаланганлар сони}}{\text{жами фойдаланувчилар}} * 100$$

Фойдаланувчи регистрациядан ўтмоқчи бўлса қуйидаги регистрация ойнаси очилсин:

Серия паспорта	Номер паспорта	
<input type="text" value="Введите серию паспорта"/>	<input type="text" value="Введите номер паспорта"/>	
Скан паспорта		
<input type="text" value=""/>		
Имя *	Фамилия	Отчество
<input type="text" value="Введите имя"/>	<input type="text" value="Введите фамилию"/>	<input type="text" value="Введите отчество"/>
Дата рождения	E-mail *	Телефон *
<input type="text" value="дд. мм. гггг"/>	<input type="text" value="Введите e-mail"/>	<input type="text" value="Введите телефон"/>
Пароль *		
<input type="text" value="Придумайте пароль"/>		

Ушбу маълумотларни тўлдириб бўлгандан кейин сақласин.

Ҳудудлардан бирортаси танланганда шу танланган ҳудудни ҳудудий туманлар кесимида чиқарсин.

Фойдаланувчилар сони устига босганда қуйидаги жадвални чиқариб берсин:

№	Худуд	Ф.И.О.	Паспорт маълумотлари	Телефон рақами	Суғурта хизматидан фойдаланганлиги	Охириги фаоллиги
1	Тошкент ш./Учтепа т-н	Тураев Мурод Барақа ўғли	Фф1234567	991234567	Ҳа/йўқ	05.01.2021 16:56 да
2						
3						

Фойдаланувчи Ф.И.О. сани устига босганда фойдаланувчига тегишли бўлган барча маълумотларни чиқариб берсин.

5. Модератор модули

Модератор модули танланганда қуйидаги жадвал чиқсин:

№	Худуд	Ф.И.О.	Паспорт маълумотлари	Телефон рақами	Логин	Модератор яратилган сана
1	Тошкент ш.	Тўраев Мурод Барака ўғли	Фф1234567	990123456	фквапр	06.01.2021 10:29
2						
3						

Ушбу жадвал остида модератор қўшиш учун **модератор қўшиш** деган тугма бўлиши керак. Ушбу тугма босилганда қуйидаги тўлдириладиган ойна очилсин:

Серия паспорта Номер паспорта Телефон

Введите серию паспорта Введите номер паспорта Введите телефон

Имя * Фамилия Отчество

Введите имя Введите фамилию Введите отчество

Регионы Пароль *

Выберите регион Придумайте пароль

Бу ерда паспорт маълумотларини киритганда автоматический ҳамма маълумотла тўлдирилиши керак. Худуд танланганда худудлар рўйхати чиқсин ва ўша рўйхатдан танлансин.

Ҳар бир очилган модераторга ўзини худудига тегишли бўлган маълумотларни фақат кўра олсин.

6. Қидириш модули

7. Полислар ҳисоботи модули

Полислар ҳисоботи модули танланганда қуйидаги жадвал чиқсин:

№	Суғурта турлари	Жами генерация қилинган полислар	Кунлик генерация қилинган полислар
1	БҲ-Якка тартибда	0005784	45
2	БҲ-Мактаб ўқувчилари	0000154	124
3	БҲ-Оилавий	0000099	15
4	БҲ-ҳайдовчи	0001542	21
5	БҲ-спортчи болалар	0000154	42

6	АГУС	0000045	5
7	Юқумли касалликлардан суғурталаш	0012487	1
8	Аҳоли мол-мулки комплекс	0125483	211

16556739.ЎЗАГРО.Б02.01-01.

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

“Ўзагросуғурта” АЖ
бошқаруви раиси


С. Отамуратов

2021 йил “15”



“ТАСДИҚЛАЙМАН”

“LEADER SOFT” МЧЖ
директори


В. Мирзаева

2021 йил “15”



“Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномаларини (ОСГО) ҳисобини юритиш” ахборот тизими юзасидан

ХУСУСИЙ ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

___ варақда

2021 йил 15 июндан амал қилади

МУНДАРИЖА:

МУНДАРИЖА:.....	2
1. Умумий маълумотлар.....	4
1.1. Тизимнинг тўлиқ номи ва унинг шартли белгиланиши	4
1.2. Ахборот тизимининг буюртмачиси ва ишлаб чиқувчи ташкилотларининг номи	4
1.3. Ахборот тизимини яратишга асос бўладиган ҳужжатлар рўйхати.....	5
1.4. Ишларни бошлаш ва тугатишнинг режа бўйича муддатлари	5
1.5. Ишлар натижаларини расмийлаштириш ва тақдим этиш тартиби.....	5
2. Атамалар ва таърифлар	6
3. Ахборот тизими вазифаси ва яратиш мақсадлари	7
3.1. Ахборот тизими вазифаси	7
3.2. Ахборот тизимини яратиш мақсадлари.....	7
4. Ахборотлаштириш объектининг характеристикаси.....	7
5. Ахборот тизимига қўйиладиган талаблар	7
5.1. Умуман Ахборот тизимига қўйиладиган талаблар	7
5.1.1. АТ структураси ва ишлашига қўйиладиган талаблар	7
5.1.2. Чет ахборот тизимлари билан ўзаро ишлашга қўйиладиган талаблар.....	11
3- Макет “Ариза анкетаси Е-полис” модули учун сўровлар	16
5.1.3. Фойдаланувчиларнинг сони ва малакасига қўйиладиган талаблар.....	26
5.1.4. Вазифаси кўрсаткичлари.....	27
5.1.5. Ишончлилигига қўйиладиган талаблар.....	27
5.1.6. Хавфсизлигига қўйиладиган талаблар	28
5.1.6.1. Ахборотни рухсатсиз фойдаланишдан муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар	29
5.1.6.2. Аварияларда ахборотнинг сақланганлиги бўйича талаблар.....	30
5.1.6.3. Ташқи таъсирдан муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар.....	30
5.1.7. Эргономика ва техник эстетикага қўйиладиган талаблар	31
5.1.8. Кўчма Ахборот тизими учун транспортда ташиш мумкинлигига қўйиладиган талаблар	32
5.1.9. Ахборот тизими компонентларидан фойдаланиш, техник хизмат кўрсатиш, таъмирлаш ва сақлашга қўйиладиган талаблар.....	32
5.1.10. Патент ва лицензия софлигига қўйиладиган талаблар	33
5.1.11. Стандартлаштириш ва бир хиллаштиришга қўйиладиган талаблар	33
5.1.12. Қўшимча талаблар	33
5.2. Ахборот тизими бажарадиган функцияларга (вазифаларга) қўйиладиган талаблар	33
5.3. Таъминот турларига қўйиладиган талаблар	40
5.3.1. Математик таъминотига қўйиладиган талаблар.....	40
5.3.2. Ахборот таъминотига қўйиладиган талаблар	40
5.3.3. Лингвистик таъминотига қўйиладиган талаблар	41
5.3.4. Дастурий таъминотига қўйиладиган талаблар	42
5.3.5. Техник таъминотига қўйиладиган талаблар	43
5.3.6. Метрологик таъминотига қўйиладиган талаблар.....	44

5.3.7.	Ташкилий таъминотига қўйиладиган талаблар.....	44
5.3.8.	Услубий таъминотига қўйиладиган талаблар.....	45
6.	Тизимни яратиш бўйича ишларнинг таркиби ва мазмуни.....	45
7.	Тизимни назорат қилиш ва қабул қилиш тартиби.....	46
8.	Тизимни ишга туширишда тайёрлаш бўйича ишларнинг таркиби ва мазмунига қўйиладиган талаблар	48
9.	Ҳужжатлаштиришга қўйиладиган талаблар	49
10.	Иловалар.....	50
11.	Ишланма манбаалари	51

1. Умумий маълумотлар

1.1. Тизимнинг тўлиқ номи ва унинг шартли белгиланиши

Тизимнинг тўлиқ номи: Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномаларини (ОСГО) ҳисобини юритиш ахборот тизими.

Тизимнинг қисқа номи: “ОСГО” АТ.

Тизимнинг шартли белгиланиши: ОСГО.

1.2. Ахборот тизимининг буюртмачиси ва ишлаб чиқувчи ташкилотларининг номи

Буюртмачи

“Ўзагросуғурта” акциядорлик жамияти;

Манзили: 100156, Тошкент ш., Чилонзор-19, 61/2

Телефон рақамлари: (71) 216-05-00

E-mail: info@agros.uz, agrosugurta@exat.uz, Веб-сайт: www.agros.uz

СТИР: 201042345

МФО: 00433

Бажарувчи

“LEADER SOFT” М.Ч.Ж

Манзили: 100000, Тошкент ш., Чилонзор тумани, 166-уй

Телефон: (97) 420-19-10, (98) 888-09-13

E-mail: leadersoft.ooo@gmail.com

СТИР: 302729269

МФО: 00401

1.3. Ахборот тизимини яратишга асос бўладиган ҳужжатлар рўйхати

“Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 5 октябрдаги “Рақамли Ўзбекистон - 2030” Стратегиясини тасдиқлаш ва уни самарали амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ – 6079 – сонли Фармони;

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилишни янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида” 2019 йил 16 мартдаги 222-сонли қарори;

- Ахборот тизимини ишлаб чиқишда Ўзбекистон Республикасининг амалдаги бошқа қонун ва қонуности ҳужжатларига ҳам асосланилиши мумкин.

1.4. Ишларни бошлаш ва тугатишнинг режа бўйича муддатлари

Бошлаш – 2020 йил 15 май.

Тугатиш – 2020 йил 15 июнь.

Тизимни яратиш бўйича ишларнинг таркиби, мазмуни ва муддатлари мазкур техник топшириқнинг 5-бўлимида келтирилган.

1.5. Ишлар натижаларини расмийлаштириш ва тақдим этиш тартиби

Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномаларини (ОСГО) ҳисобини юритиш ахборот тизими юзасидан (кейинги ўринларда “ОСГО”, деб юритилади) яратиш ишлари “LEADER SOFT” М.Ч.Ж томонидан бажарилади ва “Ўзагросуғурта” акциядорлик жамияти томонидан қабул қилинади.

Ахборот тизимини ишлаб чиқиш ва жорий этиш ҳаражатлари “Ўзагросуғурта” акциядорлик жамияти маблағлар ҳисобидан амалга оширилади.

Лойиҳа бўйича ишларни молиялаштириш жараёни буюртмачи томонидан амалдаги қонунчилик талаблари асосида амалга оширилади.

Буюртмачининг хохишига кўра, буюртмачининг ўз мутахассислари ҳамда (ёки) буюртмачи томонидан жалб этилган бошқа мутахассислар иштирокида ахборот тизимини қабул қилиб олиш учун махсус ишчи гуруҳи тузилиши мумкин.

Буюртмачи бажарувчидан ахборот тизимини махсус ишчи гуруҳи олдида ҳимоя қилиш ва тизимнинг ишлаш тартибини тўлиқ тушунтириб беришни талаб қилишга ҳақли.

Буюртмачи томонидан шартномага асосан бажарилган ишларни топшириш-қабул қилиб олиш тўғрисидаги далолатнома имзоланган кундан бошлаб, ахборот тизими буюртмачи томонидан фойдаланиш учун тўлиқ қабул қилиб олинган ҳисобланади.

Иш натижаларини тақдим этиш куйидагилардан ташкил топади:

- тўлиқ ишлаб чиқилган ва буюртмачининг мутахассислари томонидан тўлиқ синовдан ўтказилган ахборот тизими;

- буюртмачининг мутахассислари учун тизимдан фойдаланиш тартиби бўйича ўтказилган ўқув машғулоти;

- тизимдан фойдаланиш тартиби бўйича ишлаб чиқилган электрон шаклдаги йўриқнома;

- тизимнинг вазифаси ва яратиш мақсадлари.

2. Атамалар ва таърифлар

1-жадвал

Т./Р.	Атамалар ва қисқартирмалар	
1.	Ахборот тизими	АТ
2.	Хусусий техник топшириқ	ХТТ
3.	“Ўзагросуғурта” акциядорлик жамияти	ЎАСАЖ
4.	Акциядорлик жамияти	АЖ
5.	Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича тўловларни кафолатлаш жамғармаси	Жамғарма
6.	Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномаларини ҳисобини юритиш ахборот тизими	ОСГО
7.	Рақамли шаклда тақдим этилган маълумотлар узатишнинг тармоқ модели (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)	ТСР/ІР
8.	Виртуал хусусий тармоқ Virtual Private Network	VPN
9.	Tashkent Internet еХchange — интернет – провайдерлари ўртасида ўз тармоқлари ўртасида трафик алмашинуви тўғрисидаги келишув.	ТАS-ІХ
10.	DDoS-хужумлар (Distributed Denial of Service) хизмат кўрсатишда тақсимланган рад этиш.	DDOS
11.	Дастурлаш интерфейси, дастур яратиш интерфейси (Application Programming Interface)	API
12.	Автотранспорт воситаларини суғурталаш бўйича автоматлаштирилган ахборот тизими	АТСБ ААТ
13.	Суғурта компанияларининг ахборот тизими	СК АТ
14.	Транспорт воситаси	ТВ
15.	Суғурта компанияси	СК
16.	Жисмоний шахснинг шахсий идентификацион рақами	ЖШШИР
17.	Солиқ тўловчининг идентификация рақами	СТИР
18.	Ҳайдовчилик гувоҳномаси	ҲГ
19.	Жисмоний шахс	ЖШ
20.	Юридик шахс	ЮШ
21.	Техник паспорт	ТП

3. Ахборот тизими вазифаси ва яратиш мақсадлари

3.1. Ахборот тизими вазифаси

Ушбу АТ асосий вазифаси, «Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунига мувофиқ ва транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилишнинг тўлиқ амал қилишини таъминлашдан иборат.

3.2. Ахборот тизимини яратиш мақсадлари

Тизимни «Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунига мувофиқ ва транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилишнинг тўлиқ амал қилишини таъминлаш ҳамда Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича тўловларни кафолатлаш жамғармасига Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномаларини онлайн тарзда юбориш (API) мақсадида ишлаб чиқилди.

4. Ахборотлаштириш объектининг характеристикаси

Бугунги кунда Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномаларини (ОСГО) ҳисобини юритиш тизимига ҳамда Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича тўловларни кафолатлаш жамғармасининг e-osgo.uz тизимига ходимлар томониан бир хил маълумотни бир вақтда иккита жойга киритиб келинмоқда.

Ушбу тизимни ишга тушириш орқали ОСГО тизимига киритилган мажбурий суғурта шартномаларини онлайн тарзда (API) орқали Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича тўловларни кафолатлаш жамғармасининг e-osgo.uz тизимига онлайн тизимда (тўғридан-тўғри) шакллантириб бориш ҳамда дастурий маҳсулга маълумотлар киритиш жараёнида улар билан ишлаш учун аниқ ва қулай шарт-шароит яратиш орқали ходимлар вақти, маълумот алмашилиши, киритилиши, уларни таҳлили қилиш учун кетадиган вақт қисқартирилади.

5. Ахборот тизимига қўйиладиган талаблар

5.1. Умуман Ахборот тизимига қўйиладиган талаблар

5.1.1. АТ структураси ва ишлашига қўйиладиган талаблар

ОСГО АТ қуйидаги модуллардан иборат.

Тизим фойдаланувчилари асосан тўртга гуруҳга ажратилади:

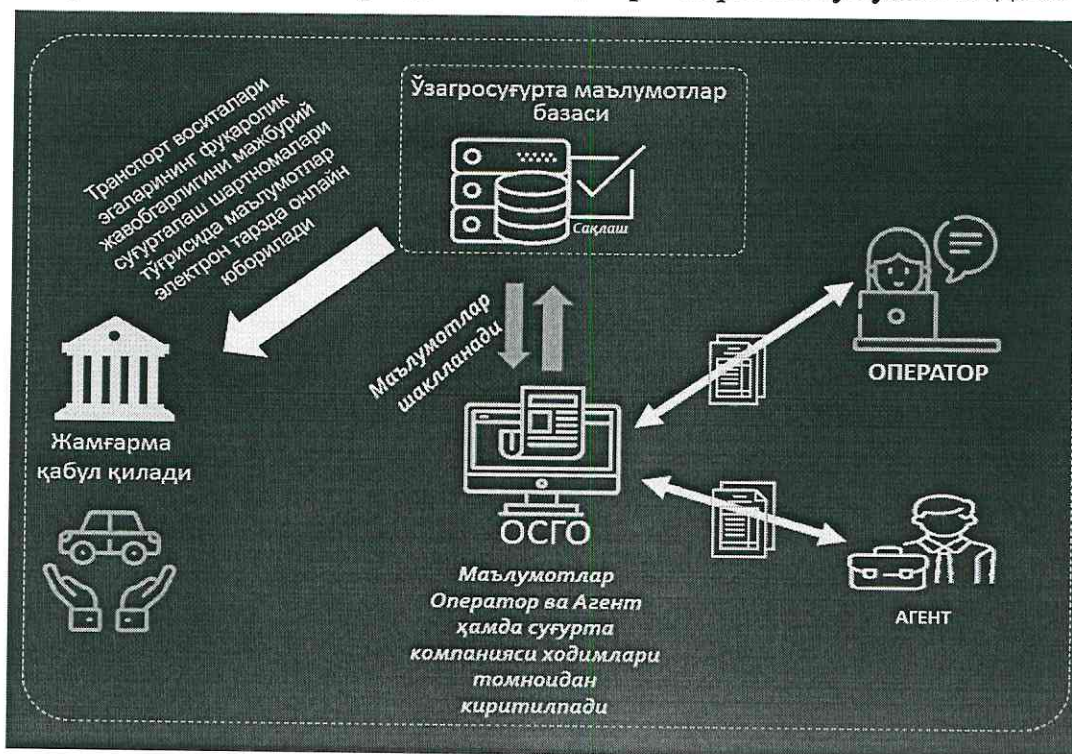
1-гуруҳ – Имтиёзчи. Ҳисобот шакллари шакллантириш, жамғарма сийловини юклаш, жамғарма полис қабулини юклаш, таҳрирлаш ҳуқуқига эга.

2-гуруҳ – Оператор. Янги шартнома киритиш ва мавжуд шартномани қайта расмийлаштириш ҳамда ҳисоботлар олиш ҳуқуқига эга.

3-гуруҳ – Агент. Янги шартнома киритиш ва мавжуд шартномани қайта расмийлаштириш ҳуқуқига эга.

4-гуруҳ – тизим администратори.

1-расм. “ОСГО” дан фойдаланиш сценарийларининг умумий модели



“ОСГО” АТ учун қуйидаги ишлаш режимлари белгиланган:

- нормал ишлаш режими;
- авариявий ишлаш режими.

“ОСГО” АТ нормал ишлаш режимида:

- мижоз дастурий таъминоти ва фойдаланувчилар ҳамда “ОСГО” АТ “ОСГО” АТ маъмурининг техник воситалари иш куни давомида (соат 09:00 дан 19:00 гача) ҳафтасига 7 кун ишлаш имкониятини таъминлайди;

- тизимнинг барқарор ишлаши учун талаб этилган барча шарт-шароитлар яратиб берилган ҳолатда, сервер дастурий таъминоти ва серверларнинг техник воситалари хизмат кўрсатишларсиз, тизим администраторлар аралашувисиз 24/7 режимида доимий ва тўхтовсиз ишлашга мўлжалланган бўлиши лозим.

Тизим ишлаш алгоритмини ишлаб чиқишда оптимал вариантлардан фойдаланиш, ишлаш тезлигига салбий таъсир кўрсатувчи компонентлардан фойдаланмаслик, оператив хотира ва тармоқ трафиғи ресурсларидан оқилана фойдаланиш ва уларни иқтисод қилиш устивор вазифа сифатида бўлиши лозим.

Тизим барча замонавий охириги 3 йилда ишлаб чиқилган интернет браузерларда бир хил ишлаши лозим.

Тизим бир босқичли марказлашган тузилмага эга бўлиб, Республика бўйича ягона марказий маълумотлар базаси сервери, барча ҳисоб-китоблар амалга ошириладиган сервер дастури ва веб-браузер орқали кириладиган дастурий интерфейсдан ташкил топиши лозим.

Тизимнинг тўлақонли ва оптимал ишлашини таъминлаш учун, унинг модуллари ягона мажмуа сифатида ишлаши лозим. Асосий алоқа воситаси сифатида

TCP/IP протоколи асосидаги ҳимояланган VPN ёки корпоратив компьютер тармоғидан фойдаланилади. Буюртмачининг хоҳишига кўра, тизимдан TAs-IX тармоғи орқали фойдаланилиши ҳам мумкин.

ОСГО АТ нормал ишлаш режимини таъминлаш учун тегишли техник ҳужжатларда кўрсатилган ОСГО АТ дастурий таъминоти ва техник воситалари комплексини эксплуатация қилиш талаблари ва шартларини бажариш зарур.

ОСГО АТ ишлашининг авариявий режими дастурий ва (ёки) техник таъминот бир ёки бир нечта компонентларининг ишламай қолиши билан тавсифланади.

Авариявий режимга ўтган ҳолда ОСГО АТ маълумотларини сақлаган ҳолда барча иловаларнинг ишини тугатиш имкониятини таъминлаши керак.

Тизимнинг барча фойдаланувчилари учун, уларнинг ҳудудий ва функционал фарқланишларидан қатъий назар дастурий таъминот ягона нусхада бўлиши лозим. Бунинг учун дастурий таъминотда фойдаланувчиларнинг гуруҳлар ва роллар бўйича, шунингдек ҳудудлари, даражалари ва бошқа белгилари бўйича турларга ажратилган бўлиши ҳамда уларнинг барчаси ягона тизим доирасида ўзаро уйғунликда, бир-бирига зарарли таъсир кўрсатмаган ҳолда, мустақил ишлаш имкониятига эга бўлиши лозим.

АТни диагностика қилиш талаблари.

- Тизимни дастурий жиҳатдан стабил ишчи ҳолатини таъминлаш мақсадида юклама орқали диагностика қилиш;

- Тизимни дастурий ва техник жиҳатдан оптимал ишлашини диагностика қилиш;

- Тизим модулларини талабларга мувофиқ ишлашини диагностика қилиш.

“ОСГО” дан фойдаланиш сценарийларининг рўйхати 2-жадвалда берилган.

2-жадвал

Идентификация рақами	Фойдаланиш сценарийсининг номи	Иш кўрадиган шахслар	Сценарий тури
U1	Тизимга кириш	Барча “ОСГО” фойдаланувчилари	Асосий
C1	Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш юзасидан тузилган шартномаларни киритиш	Операторлар, Агентлар	Асосий
C3	Маълумотларни шакиллантириш ҳамда таҳлил қилиш	Барча “ОСГО” фойдаланувчи оператор, имтиёзчи ва бошқа СК ходимлари	Асосий
B1	Маълумотларни олиш	Агентлардан ташқари, барча “ОСГО” дан фойдаланувчи СК ходимлари	Excel га юклаб олиш

“C1” фойдаланиш сценарийси: Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш юзасидан тузилган шартномаларни киритиш.

Ишга тушириш шартлари: Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш зарурати мавжуд.

Асосий фаолият кўрсатувчи шахс: Операторлар ва агентлар.

Сценарийни бажариш тартиби:

- 1) ОСГО тизимига кириш учун логин парolini киритади
- 2) Электрон калити ёрдамида марказлаштирилган авторизация тизимидан аутентификациядан ўтади.
- 3) Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш юзасидан тузилган шартномаларни киритади.

Сценарийни бажариш учун вақт регламенти:

Реал вақт режимида.

Кириш маълумотлари:

- 1) Операторлар томонидан Жисмоний ва юридик шахслар томонидан тақдим этилган ҳужжатлар асосида ТВ ҳамда ТВ бошқаришга қўйилган шахслар маълумотлар киритилади
- 2) Агентлар томонидан Жисмоний ва юридик шахслар томонидан тақдим этилган ҳужжатлар асосида ТВ ҳамда ТВ бошқаришга қўйилган шахслар маълумотлар киритилади.

Чиқиш маълумотлари: Ҳисобот шакллари

“С1” фойдаланиш сценарийсини амал қилиш диаграммаси 2-расмда берилган



ОСГО АТ асосий жараёнларни диагностика қилиш воситаларини, диагностика ходисаларини кўриб чиқиш, дастурларни бажариш жараёнларини мониторинг қилиш имконияти учун қулай интерфейсни тақдим этиши керак. Авариявий вазиятлар ёки дастурий таъминотда хатолар юзага келганда, диагностика воситалари муаммони идентификациялаш учун ишлаб чиқарувчига зарур бўлган ахборотларнинг тўлиқ тўпламини сақлаш имконини бериши керак (хотиранинг жорий ҳолати ва файлли тизимнинг жорий ҳолати тўғрисидаги маълумотларни ўз ичига олган жараёнларни журнали).

Тизимда дастурий таъминотга қўшимча функционал имкониятларнинг қўшилиб бориши ҳамда техник воситаларнинг кучайтириб борилиши мумкинлиги кўзда тутилган бўлиши лозим. Тизим фойдаланувчиларининг сони ёки фойдаланиш кўлами кенгайган ҳолларда, дастурий ва техник таъминотнинг ишлаш тезлигини ошириш талаб этилиши мумкинлиги ҳам кўзда тутилган бўлиши лозим.

5.1.2. Чет ахборот тизимлари билан ўзаро ишлашга қўйиладиган талаблар

Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномаларини ОСГО тизими Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича тўловларни кафолатлаш жамғармасининг e-osgo.uz тизимига боғланади.

Ҳамкорлик доирасида маълумот иккита ахборот тизимлари ўртасида Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича тўловларни кафолатлаш жамғармаси ҳамда Давлат ахборот тизимларини яратиш ва қўллаб қувватлаш учун ягона интегратор UZINFOCOM ўртасида ўзаро тасдиқланган технологик йўриқномага асосан алмашилади.

Маълумотлар веб-хизматлар ёрдамида узатилади.

Маълумотлар JSON кўринишида юборилиши лозим.

Ушбу ҳужжатда юбориладиган маълумотлар структураларини таърифлашда қуйидаги маълумот турлари қўлланилади:

Text – UTF-8 форматидаги текст маълумотлар;

Date – DD.ММ. YYY Y кўринишидаги вақт формати (бу ерда DD – кун, ММ – ой, YYY Y - йил);

Int – бутун сонли маълумот;

Number – вергули белгиланган маълумот;

Text – матн кўринишидаги маълумот.

Маълумотлар макети рўйхати

3-жадвал

Макет коди	Номланиши	Юборувчи
1	“Ариза анкетаси” модули учун сўровлар	СК
2	“Суғурта полиси ҳаракатлари” модули учун сўровлар	СК
3	“Ариза анкетаси Е-полис” модули учун сўровлар	СК
4	“Мажбурий тўлдирилиши зарур бўлган майдонлар текшириш натижалари” суғурта компаниялари тизимига	Жамғарма

	жавоб	
5	“Е-полис тўловини тасдиқлаш” модули учун сўровлар	СК
6	“Е-полис Серия ва рақами” тўлов тасдиқлангандан сўнг бериладиган жавоб	Жамғарма
7	“Е-полис текшириш натижаси” суғурта компания тизимига жавоб	Жамғарма
8	“Е-полис харакати” модули учун СК сўровлари	СК
9	“Суғурта компанияси даволари” модули учун сўровлар	СК
10	Барча сўровлар бўйича жавоблар	Жамғарма

Маълумот алмашинувида:

Дастурий таъминот IP адрес ва портлари тизим ишга туширилганда хабардор қилинади.

Маълумот узатиш тармоғи даражасидаги хавфсизликка ишончли алоқа каналлари билан маълумот узатиш орқали эришилади.

4-жадвал

№	Номи	қатор	Реквизит тури	Изох
Ариза ҳақида маълумот				
Ариза ЖШ				
1	ЖШШИР	<code>applicant.person.passportData.pinfl</code>	String	
2	Жисмоний шахс Паспорт серияси	<code>applicant.person.passportData.seria</code>	String	
3	Жисмоний шахс Паспорт рақами	<code>applicant.person.passportData.number</code>	String	
4	Паспорт берган жой номи	<code>applicant.person.passportData.issuedBy</code>	String	
5	Паспорт Берилган вақти	<code>applicant.person.passportData.issueDate</code>	Date	
6	Исми	<code>applicant.person.fullName.firstname</code>	String	
7	Фамилияси	<code>applicant.person.fullName.lastname</code>	String	
8	Шарифи	<code>applicant.person.fullName.middlename</code>	String	
9	Жинси	<code>applicant.person.gender</code>	String	9-илова
10	Туғилган куни	<code>applicant.person.birthDate</code>	Date	
12	Ҳудуд (минтақа) номи	<code>applicant.person.regionId</code>	Int	3-илова
13	Туман (шаҳар) номи	<code>applicant.person.districtId</code>	Int	4-илова
14	телефон рақами	<code>applicant.person.phoneNumber</code>	String	
Ариза ЮШ				
15	СТИР юр. Шахс	<code>applicant.organization.inn</code>	String	
16	Ташкилот номи	<code>applicant.organization.name</code>	String	
17	Гувоҳнома рақами	<code>applicant.organization.regCertificate</code>	String	
18	Гувоҳнома берилган сана	<code>applicant.organization.regCertificateIssueDate</code>	Date	
19	Хизмат кўрсатувчи банк МФО си	<code>applicant.organization.bankMfo</code>	String	

20	Юридик шахс расчетный смети	applicant.organization.checkingAccount	String	
21	Телефон рақами	applicant.organization.phoneNumber	String	
Ариза, умумий қатори				
22	Почта манзили	applicant.postCode	String	
23	Манзил	applicant.address	String	
24	Резидент	applicant.residentOfUzb	Int	15-илова
25	Жисмоний шахс фуқаролиги / ЮШ рўйхатдан ўтган давлат	applicant.citizenshipId	Int	1-илова
ТВ эгаси тўғрисида маълумот				
ЖШ номида				
26	ЖШШИР	owner.person.passportData.pinfl	String	
27	Исми	owner.person.fullName.firstname	String	
28	Фамилияси	owner.person.fullName.lastname	String	
29	Шарифи	owner.person.fullName.middlename	String	
ЮШ номида				
30	Ташкилот номи	owner.organization.name	String	
31	СТИР	owner.organization.inn	String	
Умумий қатор				
32	ТВ эгаси	owner.applicantIsOwner	Boolean	
ТВ ҳақида маълумот				
33	Модель	vehicle.modelCustomName	String	
34	ТВ тури	vehicle.typeId	Int	10-илова
35	Ишлаб чиқарилган йили	vehicle.issueYear	Int	
36	Давлат белигиси	vehicle.govNumber	String	
37	Кузов рақами	vehicle.bodyNumber	String	
38	Двигател рақами	vehicle.engineNumber	String	
39	Юк кўтариш қуввати тоннада	vehicle.liftingCapacity	Float	
40	Ўриндиқлар сони	vehicle.numberofSeats	Int	
41	тех. пасп. серияси	vehicle.techPassport.seria	String	
42	тех. пасп. Рақами	vehicle.techPassport.number	String	
43	тех. пасп. Олинган сана	vehicle.techPassport.issueDate	Date	
44	ТВ рўхатга олинган ҳудуд	vehicle.regionId	Int	3-илова
Полис тўғрисида қўшимча маълумотлар				
45	Тўлов санаси	details.paymentDate	Date	
46	Полис берилган сана	details.issueDate	Date	
47	Махсус белги	details.specialNote	String	

48	Суғурта қилдирувчининг фаолият тури	details.insuredActivityType	String	
49	Бошланиш санаси	details.startDate	Date	
50	Тугаш вақти	details.endDate	Date	
51	Ҳайдовчилар сони чекланмаган ҳолда фойдаланиш	details.driverNumberRestriction	Int (0/1)	
52	Полис серияси	details.seria	String	
53	Полис рақами	details.number	String	
Полис молиявий маълумотлари				
54	Чегирма	cost.discountId	Int	11-илова
55	Чегирма суммаси	cost.discountSum	Int/Float	
56	Суғурта мукофоти	cost.insurancePremium	Int/Float	
57	Суғурта суммаси	cost.sumInsured	Int/Float	
58	Суғурталовчига тўланадиган суғурта мукофоти	cost.insurancePremiumPaidToInsurer	Int/Float	
59	Шартнома муддати	cost.contractTermConclusionId	Int	2-илова
60	ТВ имтиёзли бошқариш ҳудуди	cost.useTerritoryId	Int (1/2)	
61	Мавсумий суғурта	cost.seasonalInsuranceId	Int	12-илова
62	Чет эл ТВ	cost.foreignVehicleId	Int	13-илова
63	Улуш	cost.commission	Int/Float	
Ҳайдовчи тўғрисида маълумот				
64	ЖШШИР	drivers[].passportData.pinfl	String	Чекланган сиёсатда қариндош бўлмаган 5 нафар ҳайдовчини такрорланиши мумкин
65	Исми	drivers[].fullName.firstname	String	
66	Фамилияси	drivers[].fullName.lastname	String	
67	Шарифи	drivers[].fullName.middlename	String	
68	Туғилган куни	drivers[].birthDate	Date	
69	Жисмоний шахс Паспорт серияси	drivers[].passportData.seria	String	
70	Жисмоний шахс Паспорт рақами	drivers[].passportData.number	String	
71	Паспорт берган жой номи	drivers[].passportData.issuedBy	String	
72	Паспорт берилган санаси	drivers[].passportData.issueDate	Date	
73	ҲГ берилган санаси	drivers[].licenseIssueDate	Date	
74	ҲГ серияси	drivers[].licenseNumber	String	
75	ҲГ номери	drivers[].licenseSeria	String	

76	ТВ эгаси тоифаси	drivers[].relative	Int	Такрорланиши мумкин, 14-илова
----	------------------	--------------------	-----	-------------------------------

2-Макет “Суғурта полиси ҳаракатлари” модули учун сўровлар

5-жадвал (Полис ҳаракати - Тузилганда)

№	Номи	Қатор номи	Реквизит тури	Изоҳ
1	Полис махсус давлат белгиси	insuranceFormUuid	String (UUID)	

6-жадвал (Полис ҳаракати – йўқолганда)

№	Номи	Қатор номи	Реквизит тури	Изоҳ
1	Полис махсус давлат белгиси	insuranceFormUuid	String (UUID)	
2	Янги полис серияси	policySeria	String	
3	Янги полис рақами	policyNumber	String	

7-жадвал (Полис ҳаракати - Янгилаганда)

№	Номи	Қатор номи	Реквизит тури	Изоҳ
1	Полис махсус давлат белгиси	insuranceFormUuid	String (UUID)	Необходимо передать uuid переформируемого полиса, а также новые значения серии и номера полиса для перевыпуска и информацию о добавляемом водителе
2	Янги полис серияси	policySeria	String	
3	Янги полис рақами	policyNumber	String	
4	Қўшимча суғурта мукофоти	addedInsurancePremium	Int/Float	
5	Суғурта мукофоти	insurancePremium	Int/Float	
Ҳайдовчи маълумотлари				
6	ЖШШИР	drivers[].passportData.pinfl	String	В ограниченном полисе, может повторяться до 5 водителей-не родственников
7	Исми	drivers[].fullName.firstname	String	
8	Фамилияси	drivers[].fullName.lastname	String	
9	Шарифи	drivers[].fullName.middlename	String	
10	Туғилган куни	drivers[].birthDate	Date	
11	Жисмоний шахс Паспорт серияси	drivers[].passportData.seria	String	
12	Жисмоний шахс Паспорт рақами	drivers[].passportData.number	String	
13	Паспорт берган жой номи	drivers[].passportData.issuedBy	String	
14	Дата выдачи паспорта	drivers[].passportData.issueDate	Date	
15	Паспорт берилган санаси	drivers[].licenseIssueDate	Date	
16	ҲГ берилган санаси	drivers[].licenseNumber	String	
17	ҲГ серияси	drivers[].licenseSeria	String	

18	ТВ эгаси тоифаси	drivers[].relative	Int	Может повторяться, Илова №14
----	------------------	--------------------	-----	------------------------------

8-жадвал (Полис ҳаракати – бекор қилинган)

№	Номи	Қатор номи	Реквизит тури	Изоҳ
1	Полис махсус давлат белгиси	insuranceFormUuid	String (UUID)	
2	Қайтарилган сумма	refundAmount	Int/Float	
3	Суғурта мукофоти	insurancePremium	Int/Float	

3- Макет “Ариза анкетаси Е-полис” модули учун сўровлар

9-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизи- визита	Примечание
Информация о заявителе				
1	Uuid полиса	insuranceFormUuid	String	
2	Резидентство	applicant.residentOfUzb	Int	Илова №15
3	Гражданство если нерезидент	applicant.citizenshipId	Int	Илова №1
4	Регион	applicant.regionId	Int	Илова №3
5	Район	applicant.districtId	Int	Илова №4
6	Номер телефона	applicant.phoneNumber	String	
7	Сведения о документах, подтверждающих наследство (флаг имеется или не имеется)	docsConfInheritanceInStock	Int (0/1)	
8	Сведения о документах, подтверждающих наследство	docConfirmingInheritance	String	Если имеется
9	Документы, подтверждающие личность потерпевшего или гос регистрацию (флаг имеется или не имеется)	docsConfVictimInStock	Int (0/1)	
10	Документы, подтверждающие личность потерпевшего	docsConfVictim	String	Если имеется

	или гос регистрацию			
11	Дата отчета	reportDate	Date	
12	Номер претензионного дела	claimNumber	String	
Физическое лицо				
13	ПИНФЛ	applicant.person.passportData.pinfl	String	
14	Серия паспорта физ. лица	applicant.person.passportData.seria	String	
15	Номер паспорта физ. лица	applicant.person.passportData.number	String	
16	Наименование отделения выдавший паспорта	applicant.person.passportData.issuedBy	String	
17	Дата выдачи	applicant.person.passportData.issueDate	Date	
18	Имя	applicant.person.fullName.firstname	String	
19	Фамилия	applicant.person.fullName.lastname	String	
20	Отчество	applicant.person.fullName.middlename	String	
21	Пол	applicant.person.gender	String	Илова №9
22	Дата рождения	applicant.person.birthDate	Date	
23	Адрес проживания	applicant.address	String	
Юридическое лицо				
24	ИНН юр. лица	applicant.organization.inn	String	
25	Наименование организации	applicant.organization.name	String	
26	Регистрационный номер	applicant.organization.regCertificate	String	
27	Дата регистрации	applicant.organization.regCertificateIssueDate	Date	
28	ФИО представителя	applicant.organization.representativeName	String	
29	Номер доверенности	attorneyPowerNumber	String	
30	Дата выдачи доверенности	attorneyPowerIssueDate	Date	

10-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизита	Примечание
Сведения о лице, ответственном за причиненный вред				
1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	Известно/Неизвестно	known	Int (0/1)	

3	Регион	accidentCauser.regionId	Int	Илова №3
4	Район	accidentCauser.districtId	Int	Илова №4
5	Адрес	accidentCauser.address	String	
6	Номер телефона	accidentCauser.phoneNumber	String	
7	Резидентство	accidentCauser.residentOfUzb	Int	Илова №15
8	Гражданство	accidentCauser.citizenshipId	String	Илова №1 если не-резидент
9	Заявлено	declared	Int (0/1)	Если не известно
10	Орган ГСБДД	roadSecurityStateAgencyId	Int	Если заявлено. Илова №16
11	Дата документа	conclusionDocDate	Date	Если заявлено
12	№ протокола	conclusionNumber	String	Если заявлено
13	Причина	reason	String	Если не заявлено
Физическое лицо (если известно)				
14	ПИНФЛ	accidentCauser.person.passportData.pinfl	String	
15	Серия паспорта физ. лица	accidentCauser.person.passportData.seria	String	
16	Номер паспорта физ. лица	accidentCauser.person.passportData.number	String	
17	Имя	accidentCauser.person.fullName.firstname	String	
18	Фамилия	accidentCauser.person.fullName.lastname	String	
19	Отчество	accidentCauser.person.fullName.middlename	String	
20	Дата рождения	accidentCauser.person.birthDate	Date	
21	Пол	accidentCauser.person.gender	String	Илова №9
Юридическое лицо (если известно)				
22	ИНН юр. лица	accidentCauser.organization.inn	String	
23	Наименование организации	accidentCauser.organization.name	String	
24	Регистрационный номер	accidentCauser.organization.regCertificate	String	
25	Дата регистрации	accidentCauser.organization.regCertificateIssueDate	Date	
26	ФИО представителя	accidentCauser.organization.representativeName	String	

11-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип ре-визита	Примечание
Сведения о ТС под управлением виновного в ДТП лица				

1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	Регион	vehicleOwner.regionId	Int	Илова №3
3	Район	vehicleOwner.districtId	Int	Илова №4
4	Адрес	vehicleOwner.address	String	
5	Номер телефона	vehicleOwner.phoneNumber	String	
6	Вид ТС	transportTypeId	Int	Илова №10
7	Модель	modelCustomName	String	
8	Гос. номер ТС	vehicleStateNumber	String	
9	Свидетельство о гос. регистрации ТС (Серия)	regCertificateSeries	String	
10	Свидетельство о гос. регистрации ТС (Номер)	regCertificateNumber	String	
11	Свидетельство о гос. регистрации ТС (Дата)	regCertificateDate	Date	
Физическое лицо				
12	ПИНФЛ	vehicleOwner.person.passportData.pinfl	String	
13	Серия паспорта физ. лица	vehicleOwner.person.passportData.seria	String	
14	Номер паспорта физ. лица	vehicleOwner.person.passportData.number	String	
15	Имя	vehicleOwner.person.fullName.firstname	String	
16	Фамилия	vehicleOwner.person.fullName.lastname	String	
17	Отчество	vehicleOwner.person.fullName.middlename	String	
18	Пол	vehicleOwner.person.gender	String	Илова №9
19	Дата рождения	vehicleOwner.person.birthDate	Date	
Юридическое лицо				
20	ИНН юр. лица	vehicleOwner.organization.inn	String	
21	Наименование организации	vehicleOwner.organization.name	String	
22	Регистрационный номер	vehicleOwner.organization.regCertificate	String	
23	Дата регистрации	vehicleOwner.organization.regCertificateIssueDate	Date	
24	ФИО представителя	vehicleOwner.organization.representativeName	String	

12-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизита	Примечание
Обстоятельства события				
1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	Дата и время события	eventDateTime	DateTime	

3	Регион	regionId	Int	Илова №3
4	Район	districtId	Int	Илова №4
5	Место события	eventPlace	String	
6	Имеется ли решение суда	compensationInStock	Int (0/1)	
7	Наименование суда	courtId	Int	Илова №5 если имеется
8	Дата решения суда	compensationDateResolved	Date	если имеется
9	Сведения о ДТП	compensationComment	String	если имеется

13-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип рек-визита	Примечание
Вред жизни				
1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	Имя	deathCertificate.fullName.firstname	String	
3	Фамилия	deathCertificate.fullName.lastname	String	
4	Отчество	deathCertificate.fullName.middlename	String	
5	Регион	deathCertificate.regionId	Int	Илова №3
6	Район	deathCertificate.districtId	Int	Илова №4
7	Информация о свидетельстве смерти	deathCertificate.details	String	
8	Заявленный размер вреда	claimedAmount	Int/Float	

14-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип рек-визита	Примечание
Вред здоровью				
1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	ПИНФЛ	injured.passportData.pinfl	String	
3	Серия паспорта физ. лица	injured.passportData.seria	String	
4	Номер паспорта физ. лица	injured.passportData.number	String	
5	Наименование отделения выдавший паспорта	injured.passportData.issuedBy	String	
6	Дата выдачи	injured.passportData.issueDate	Date	
7	Имя	injured.fullName.firstname	String	
8	Фамилия	injured.fullName.lastname	String	
9	Отчество	injured.fullName.middlename	String	
10	Пол	injured.gender	String	Илова №9
11	Дата рождения		Date	
12	Регион	injured.regionId	Int	Илова №3

13	Район	injured.districtId	Int	Илова №4
14	Адрес		String	
15	Номер телефона	injured.phoneNumber	String	
16	Медицинское учреждение	medicalCertificate.medicalInstitutionId	Int	Илова №8 если имеется
17	Наименование документа	medicalCertificate.name	String	если имеется
18	Номер документа	medicalCertificate.number	String	если имеется
19	Дата документа	medicalCertificate.issueDate	Date	если имеется
20	Заявленный размер вреда	claimedAmount	Int/Float	

15-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизиита	Примечание
Вред транспортному средству				
1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	Вид ТС	vehicle.typeId	Int	Илова №10
3	Модель	vehicle.modelCustomName	String	
4	Гос. номер ТС	vehicle.govNumber	String	
5	Свидетельство о гос. регистрации ТС (Серия)	vehicle.techPassport.seria	String	
6	Свидетельство о гос. регистрации ТС (Номер)	vehicle.techPassport.number	String	
7	Свидетельство о гос. регистрации ТС (Дата)	vehicle.techPassport.issueDate	Date	
8	Наименование оценщика	damageDoc.appraisingInstitutionId	Int	Илова №19 Если имеется
9	Заявленный размер вреда	claimedAmount	Int/Float	Если имеется
10	Номер отчета	damageDoc.reportNumber	String	Если имеется
11	Дата отчета	damageDoc.reportDate	Date	Если имеется
12	Регион	owner.regionId	String	Илова №3
13	Район	owner.districtId	String	Илова №4
14	Адрес	owner.address	String	
15	Номер телефона	owner.phoneNumber	String	
Физическое лицо				
16	ПИНФЛ	owner.person.passportData.pinfl	String	
17	Серия паспорта физ. лица	owner.person..passportData.seria	String	

18	Номер паспорта физ. лица	owner.person..passportData.number	String	
19	Наименование отделения выдавший паспорта	owner.person.passportData.issuedBy	String	
20	Дата выдачи	owner.person.passportData.issueDate	Date	
21	Имя	owner.person.fullName.firstname	String	
22	Фамилия	owner.person.fullName.lastname	String	
23	Отчество	owner.person.fullName.middlename	String	
24	Пол	owner.person.gender	String	Илова №9
25	Дата рождения	owner.person.birthDate	Date	
Юридическое лицо				
26	ИНН юр. лица	owner.organization.inn	String	
27	Наименование организации	owner.organization.name	String	
28	Регистрационный номер	owner.organization.regCertificate	String	
29	Дата регистрации	owner.organization.regCertificateIssueDate	Date	
30	ФИО представителя	owner.organization.representativeName	String	

16-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип рек-визита	Примечание
Вред иному имуществу				
1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	Информация об имуществе	propertyInformation	String	
3	Наименование оценщика	damageDoc.appraisingInstitutionId	Int	Илова 21 Если имеется
4	Заявленный размер вреда	claimedAmount	Int/Float	Если имеется
5	Номер отчета	damageDoc.reportNumber	String	Если имеется
6	Дата отчета	damageDoc.reportDate	Date	Если имеется
7	Регион	owner.regionId	Int	Илова №3
8	Район	owner.districtId	Int	Илова №4
9	Адрес	owner.address	String	
10	Номер телефона	owner.phoneNumber	String	
Физическое лицо				
11	ПИНФЛ	owner.person.passportData.pinfl	String	
12	Серия паспорта физ. лица	owner.person.passportData.seria	String	
13	Номер паспорта физ. лица	owner.person.passportData.number	String	

14	Наименование отделения выдавший паспорта	owner.person.passportData.issuedBy	String	
15	Дата выдачи	owner.person.passportData.issueDate	Date	
16	Имя	owner.person.fullName.firstname	String	
17	Фамилия	owner.person.fullName.lastname	String	
18	Отчество	owner.person.fullName.patronymic	String	
19	Пол	owner.person.gender	String	Илова №9
20	Дата рождения	owner.person.birthDate	Date	
Юридическое лицо				
21	ИНН юр. лица	owner.organization.inn	String	
22	Наименование организации	owner.organization.name	String	
23	Регистрационный номер	owner.organization.regCertificate	String	
24	Дата регистрации	owner.organization.regCertificateIssueDate	Date	
25	ФИО представителя	owner.organization.representativeName	String	

17-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизита	Примечание
Денежные средства и страховая выплата				
1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	Сумма (Денежные средства в счет возмещения причиненного вреда)	cashToRecSumma	Int/Float	Если получил
3	Страховая организация (Страховая выплата по договору добровольного страхования)	insuranceOrgId	Int	Если получил
4	Номер контракта (Страховая выплата по договору добровольного страхования)	insurancePayContractNumber	String	Если получил
5	Сумма страхового возмещения (Страховая выплата по договору добровольного страхования)	insurancePayCompensationSumma	Int/Float	Если получил

18-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизита	Примечание
Письма по ходатайству				
1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	Тип письма	letterTypeId	Int	Илова №7

3	Имя	recipient.firstName	String	Если письмо отправляется физическому лицу
4	Фамилия	recipient.lastName	String	Если письмо отправляется физическому лицу
5	Отчество	recipient.middleName	String	Если письмо отправляется физическому лицу
6	Наименование организации	recipient.organizationName	String	Если письмо отправляется юридическому лицу
7	Номер письма	letterNumber	String	
8	Дата письма	letterDate	Date	
9	Срок исполнения	executionTerm	Date	
10	Номер ответного письма	responseLetter.letterNumber	String	
11	Дата ответного письма	responseLetter.letterDate	Date	
12	Дата поступления ответного письма	responseLetter.receiveDate	Date	

19-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизита	Примечание
Принятое решение				
1	Uuid претензии	claimUuid	String	
2	Решение	decisionId	Int	Илова №17.
3	Причина отказа	rejectionReason	String	Заполняется, если у decisionId выбрано значение 2 - «Решения об отказе»
4	Основание для осуществления выплаты	paymentReasonId	Int	Илова №18. Заполняется, если у decisionId выбрано значение 1 - «Решения об оплате»
5	Оплатить	pay	Int (0/1)	
6	Номер платежного поручения	paymentOrderNumber	String	
7	Дата платежного поручения	paymentOrderDate	Date	
8	Отправить в регресс	sendToRegress	Int (0/1)	

20-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизита	Примечание
Выплата по жизни				
1	Uuid решения	committeeDecisionUuid	String	
2	Размер выплаты по жизни	amount	Int/Float	

3	Дата выплаты	paymentDetails.paymentDate	Date	
4	ФИО получателя	paymentDetails.recipient	String	
5	Номер документа, подтверждающего наследство или правопреемство	inheritance.documentNumber	String	
6	Дата документа, подтверждающего наследство или правопреемство	inheritance.documentIssueDate	Date	
7	Номер платежного поручения	paymentDetails.orderNumber	String	

21-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизита	Примечание
Выплаты по здоровью				
1	Uuid решения	committeeDecisionUuid	String	
2	Размер выплаты по здоровью	paymentAmount	Int/Float	
3	Дата выплаты	paymentDate	Date	
4	Процент выплат	paymentPercent	Int/Float	
5	ФИО получателя	recipient	String	
6	Номер платежного поручения	paymentOrderNumber	String	

22-жадвал

№	Наименование	Поле	Тип реквизита	Примечание
Выплата по имуществу				
1	Uuid решения	committeeDecisionUuid	String	
2	Размер выплаты по имуществу	paymentAmount	Int/Float	
3	Дата выплаты	paymentDate	Date	
4	№ протокола	protocolNumber	String	
5	Дата протокола	protocolDate	Date	
6	Номер платежного поручения	paymentOrderNumber	String	
7	Комментарий	comment	String	

Коды и тексты ошибок

23-жадвал

Код	Текст	Описание
400	Некорректный запрос	
403	Доступ запрещен	
404	Ресурс не найден	
422	Ошибка валидации	
500	Внутренняя ошибка сервера	

24-жадвал

ID	Жамфарма ва СК ўртасидаги ўзаро алоқада фойдаланиладиган маълумотлар рўйхати	Илова рақами

1.	Мамлакатлар номи	1-илова
2.	Суғурта муддати	2-илова
3.	Ҳудуд (минтақа) номи	3-илова
4.	Туман (шаҳар) номи	4-илова
5.	Суднинг номи	5-илова
6.	Суғурта компания номи	6-илова
7.	Хат тури	7-илова
8.	Тиббиёт муассасалари номи	8-илова
9.	Жинси	9-илова
10.	ТВ тури	10-илова
11.	Чегирмалар	11-илова
12.	Мавсумий суғурта	12-илова
13.	Чет эл ТВ	13-илова
14.	Қариндошлик даражаси	14-илова
15.	Резидент	15-илова
16.	ЙХХҲлари маълумотномаси	16-илова
17.	Қўмита томонидан қабул қилинган қарор	17-илова
18.	Тўлов учун асослар	18-илова

5.1.3. Фойдаланувчиларнинг сони ва малакасига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг ишлашини таъминловчи фойдаланувчи турлари:

- тизим фойдаланувчилари;
- тизим администраторлари.

Тизимдан фойдаланувчиларнинг тахминий сони:

- тизимдан фойдаланувчилар – 5 000 тагача;
- администраторлар – 5 тагача.

Ушбу тизимдан барча функционал тузилма ходимлари оддий фойдаланувчи, фақатгина маълумотларни кўриш имконияти орқали фойдаланишлари мумкин бунда фойдаланувчиларга қўшимча талаблар қўйилмайди.

Оператор, Агент поғонасида маълумотлани ўзгартириш ҳуқуқига эга бўлган фойдаланувчиларга маълумотларни киритишда ёки ўзгартиришда ушбу маълумотларнинг тўғри киритиш жавобгарлиги юкланади. Бунда ходим СКга қабул қилинганида белгиланган синов муддатини ўтаган бўлиши шарт.

СК ходимлари тизимдан фақат иш кунлари 09:00 дан 18:00 га қадар фойдаланиш мумкин.

СК операторлари, СК агентлари агентлари 24/7 режимида доимий ва тўхтовсиз фойдаланишлари мумкин.

Тизимнинг барқарор ишлаши учун қуйидагилар талаб этилади:

- серверлар, сервер дастурий таъминотлари ва ахборот узатиш тармоқларининг бенуксон ҳамда узлуксиз ишлаши таъминланиши;
- администраторлар томонидан тизимга бошланғич маълумотларнинг тўғри киритилиши ва махсус администраторлик дастури ёрдамида тизим тўғри бошқариб борилиши;
- операторларга техник кўмак берувчи доимий қўллаб-қувватлаш хизматининг тўлақонли фаолият кўрсатиши.

Ходимларнинг лозим даражадаги билим ва малакага эга бўлишига эришиш мақсадида, тизим фойдаланувчилари, администраторлари ҳамда қўллаб-қувватлаш

хизмати ходимлари учун буюртмачининг мутахассислари томонидан тизимдан фойдаланиш қоидалари бўйича олдиндан ўқувлар ташкил этилиши ва юқори савияда ўтказилиши лозим.

Ўқувлар буюртмачи томонидан, тизимни ишлаб чиқарувчи корхона (фуқаро) билан келишилган ҳолда ташкил этилиши ва ўқувни юқори савияда ўтказиш учун барча шарт-шароитлар яратилиши лозим.

5.1.4. Вазифаси кўрсаткичлари

Тизимга 4000 тагача фойдаланувчи бир вақтнинг ўзида уланган пайтда ҳам, тизимнинг ишлаш тезлиги қуйидаги кўрсаткичлардан камайиб кетмаслиги лозим:

- веб-интерфейс орқали маълумотни сақлаш тезлиги – кўпи билан 5 сония;
- йиғма таҳлилларни акс эттириш – кўпи билан 5 сония;
- батафсил маълумотларни акс эттириш – кўпи билан 10 сония.

Маълумотларнинг ҳажми кўпайиши билан боғлиқ бўлган секинлашишни бартараф этиш учун, сервер қурилмалари ва алоқа тармоқларининг тезликларини орттириш етарли бўлиши ва бунда дастурий таъминотга ўзгаришлар киритиш талаб этилмаслиги лозим.

Тизимнинг ташқи кўриниши ва ҳисобот шаклларига киритиладиган кичик ўзгаришлар тизимнинг иши вақтинча тўхтатиб қўйилишини талаб этмаслиги, дастурий таъминот ишлаб турган вақтнинг ўзида такомиллаштириш ва эҳтиёжларга мослаштириш имкониятларига эга бўлиши лозим.

Тизим ҳар соатда 50 000 та мурожаатни юқорида кўрсатилган тезликда қайта ишлай олиши ва профилактик ишлар учун тизимни тўхтатиб туришлар давомийлиги ҳар ойда 2 соатдан ортиб кетмаслиги лозим.

Йўриқнома. Ахборот тизими оператори исталган вақтда тизимдан фойдаланиш тартиби тўғрисидаги йўриқномани ўз компютерида кўриш имкониятига эга бўлиши лозим.

5.1.5. Ишончилигига қўйиладиган талаблар

Ишлаб чиқиладиган ахборот тизими:

- буюртмачига камида 7 йил давомида хизмат қилиш имкониятига эга бўлиши ҳамда хизмат қилиш муддати давомида ўзининг тезлик ва барқарорлик кўрсаткичларини йўқотмаслиги;

- дастурий таъминотнинг нотўғри ишлаши билан боғлиқ ҳолатларда маълумотларнинг йўқолиб кетишига йўл қўймаслиги;

- тизимдан фойдаланиш қоидаларига тўлиқ риоя қилинган ҳолларда, тўхтовсиз, барқарор ишлаши;

- дастурий таъминотдаги хатолик сабабли тизимнинг иши тўхтаб қолган ҳолатларда, мазкур техник топшириқда белгиланган ёки буюртмачи ва ишлаб чиқарувчи ўртасида келишилган муддатларда тизимнинг ишини тўлиқ қайта тиклаш имкониятлари мавжуд бўлиши лозим.

Тизимнинг ишончли ва узлуксиз ишлашига қуйидаги ташкилий ва техник амаллар комплекси ёрдамида эришилади:

- дастурий таъминотдаги бузилишлар. Дастурий таъминот ишдан чиққан ҳолатда, маълумотлар банки ва дастурий таъминотнинг энг охири олинган резерв

нухаси серверда қайта тикланади. Бундай ҳолатда дастурий таъминот фаолиятини қайта тиклаш ишлари уч соатдан ортмаслиги лозим (техник воситалар, операцион тизим ва бошқа ёрдамчи дастурларнинг иши қайта тикланиши учун сарфланадиган вақт бунга қўшилмайди);

- техник воситаларнинг ишдан чиқиши. Техник воситалар ва алоқа каналларининг барқарор ишлаши, зарур ҳолларда зудлик билан таъмирланиши, резерв алоқа каналларини ташкил қилиш ва маълумотлардан резерв нухса олиб туриш буюртмачининг мутахассислари томонидан таъминланади. Техник воситалар ёки алоқа каналларида носозлик юзага келганида, дастурий маҳсулот ўзини ва ўз маълумотлар банкни ишлашдан чиқиб қолишига ўзи сабабчи бўлмаслиги лозим.

Тизимнинг барқарор ишлашига эришиш мақсадида буюртмачи томонидан қўшимча серверлар ва қўшимча алоқа каналлари ташкил этилиб, дастурий маҳсулот ва маълумотлар банкларининг резерв нухсалари ушбу серверларга автоматик тарзда кўчириб борилиши йўлга қўйилиши лозим.

Маълумотлар банки ва дастурий маҳсулотдан резерв нухса олиш ва зарур ҳолларда резерв нухсадан уларни қайта тиклаш тартиб-қоидалари ишлаб чиқарувчи томонидан, тизимни фойдаланишга топшириш жараёнида, буюртмачининг администраторларига ўргатилиши ва кейинчалик бу амаллар буюртмачининг администраторлари томонидан мустақил равишда бажарилиши лозим.

Тизимнинг ишлаши учун фойдаланиладиган техник ва дастурий воситалар, тизимнинг энг юқори юклама билан ишлаш ҳолатлари учун ҳам етарли бўлиши билан бир қаторда, тизим фойдаланувчилари ҳамда бажарадиган вазифаларининг ортиши мумкинлигини инобатга олган ҳолда камида 20 фоизлик фойдаланилмаган резервларга ҳам эга бўлиши лозим.

Серверларда фойдаланиладиган операцион тизим, маълумотлар банкни бошқариш тизими ва бошқа ёрдамчи дастурий воситалар турли носозликларга бардошли ва авария ҳолатларида тез қайта тиклаш имкониятларига эга бўлиши лозим.

Техник воситалар барқарор электр токи билан таъминловчи қурилма (UPS), қўшимча таъминот блоки (дублирующий блок питания), юқори малакали техник қўллаб-қувватлаш хизмати ва зарур бутловчи қисмлар захирасига эга бўлиши лозим.

Техник ва дастурий воситаларда юзага келган носозликлар ҳамда уларни бартараф этиш учун кўрилган чоралар буюртмачининг администраторлари томонидан батафсил қайд этиб борилиши ва бундай носозликларни камайтириш чоралари ўз вақтида кўрилиши лозим.

5.1.6. Хавфсизлигига қўйиладиган талаблар

Электр тармоғига уланган барча техник воситалар тасодифий ташқи таъсирлардан лозим даражада ҳимояланган бўлиши ҳамда ГОСТ 12.1.030-81 стандарти талабларига асосан электр носозликларидан ҳимояланган бўлиши лозим.

Электр таъминоти тизими юкламанинг меъёридан ортиб кетиш ёки қисқа туташув ҳолатларида автоматик ўчиш, шунингдек авария ҳолатларида қўлда ўчириш имкониятларига эга бўлиши лозим.

Тизимнинг техник воситаларидан фойдаланишда меҳнат хавфсизлиги ва муҳофазасининг амалдаги қоидаларига амал қилиниши лозим.

Тизимнинг ишлаши учун фойдаланиладиган барча техник воситалар серияли ишлаб чиқарилган бўлиши ҳамда мувофиқлик сертификатига эга бўлиши лозим.

Техник воситалар жойлаштириладиган бинолар, уларни сақлаш, хизмат кўрсатиш ва хавфсизлигини таъминлаш шароитлари Ўзбекистон Республикасининг амалдаги давлат стандартлари, шунингдек қонун ва қонуности ҳужжатлари талабларига жавоб бериши буюртмачи томонидан таъминланиши лозим.

Маълумотларни фақат кўриш ҳуқуқига эга бўлган оддий фойдаланувчилар учун техника хавфсизлиги бўйича қўшимча ўқувлар ўтказиш ёки махсус тайёргарликка эга бўлиш талаб этмаслиги ва улар томонидан тизимдан фойдаланишда йўлга қўйилиши мумкин бўлган хатоликлар тизим ишининг тўхтаб қолиши, маълумотларнинг йўқолиши ёки ўзгариб кетишига сабаб бўлмаслиги лозим.

Ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш учун:

- фойдаланувчиларнинг тизим маълумотлари ва функционал имкониятларига бўлган ҳуқуқлари турли даражада чегаралиниши кўзда тутилган бўлиши;
- ахборотларнинг бутунлиги ва тўлиқлиги таъминланиши;
- тизимда фойдаланувчиларнинг ҳатти-ҳаракатларини лозим даражада ёзиб бориш, зарурат бўлганда уларни назорат қилиш ва фойдаланиш ҳуқуқларини чеклаб қўйиш имкониятлари яратилган бўлиши;
- тизимда маълумотларни ўчириш, ўзгартириш ва бошқа алоҳида амалларни бажариш ҳуқуқига эга бўлган фойдаланувчиларнинг ҳатти-ҳаракатларини кузатиш имкониятлари яратилган бўлиши лозим.

5.1.6.1. Ахборотни рухсатсиз фойдаланишдан муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар

Ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш мақсадида тизимнинг барча таркибий қисмлари ва ишлаш босқичларида зарурий ҳимоя чоралари кўрилиши лозим.

Ахборотларнинг ноқонуний йўл билан кириб, кўчириб олувчилар таъсиридан ҳимоялаш учун тизим амалиётга жорий этилганда интернет-ресурсларини ҳимоя қилиш, DDOS ҳамда бошқа веб-ҳужумларнинг олдини олиш мақсадида, интернет тармоғининг АТ билан боғланиш жойида тармоқлараро экран аппаратли ҳимоялаш тизими ҳамда локал ва корпоратив тармоқда ҳам тармоқлараро экран аппаратли ҳимояланади.

Тизимни ишлаб чиқиш ва жорий этишда ахборотлар хавфсизлигини таъминлашнинг қуйидаги устивор жиҳатлари ҳисобга олинishi лозим:

- тизимдан легал равишда фойдаланувчилар учун реал вақт режимида керакли ахборотларни олиш имкониятининг мавжуд бўлиши;
- ахборотларнинг яхлитлиги, ишончлилиги, актуаллиги, зарарли ташқи таъсирлардан ҳимояланганлиги ва ноқонуний йўл билан кириб, ўзгартириб қўйишдан ҳимояланганлиги;

Тизимга кириш буюртмачининг администратори тизимга уланувчи ҳар бир фойдаланувчига берилган ҳуқуқларни исталган вақтда ўзгартириш имкониятига эга бўлиши лозим.

Ахборот тизимига давлат органларининг махфий ахборотлари киритилмайди ва уларни криптографик ҳимоя воситалари ёрдамида шифрлаб сақлаш талаб этилмайди.

Шунингдек, тизим фойдаланувчилари пароллари қуйидаги талабларга жавоб бериши лозим:

- катта ва кичик ҳарфлардан иборат бўлиши (мисол учун, a-z, A-Z);
- ҳарфлардан ташқари рақамлар ва пунктуация символларидан иборат бўлиши (мисол учун, 0-9, !@#%\$%^&*());
- парол 8 тадан кам бўлмаслиги камида битта катта ҳарф ва символ қатнаши шарт;
- тизимга кириш уринишлар сони 5 марттадан кўп бўлмаслиги, ундан ошиб кетган тақдирда тизим маълум 3 дақиқага блокраниши лозим.

Тизим серверлари ва тармоқ қурилмалари жойлаштирилган бинонинг ноқонуний ташқи таъсирлардан ҳимояланиши, тизимда ахборот хавфсизлигини таъминлашнинг муҳим шартларидан бири ҳисобланади ва буюртмачи томонидан амалга оширилади.

5.1.6.2. Аварияларда ахборотнинг сақланганлиги бўйича талаблар

Тизимнинг маълумотлар банки ва дастурий таъминотини автоматик тарзда ёки кўлда резерв нусхалаб туриш имкониятлари мавжуд бўлиши ва бу амалларни бажариш тартиби веб-сайтни фойдаланишга топшириш жараёнида буюртмачининг администраторларига ўргатилган бўлиши лозим.

Тизим ишлашида авария ҳолатлари юзага келганида, резерв нусхаларда сақланган маълумотлар буюртмачининг администраторлари томонидан мустақил равишда қайта тикланиши ёки бу масалада веб-сайтнинг ишлаб чиқарувчиси ёрдамидан фойдаланилиши мумкин.

Тизим ўрнатилган серверлар электр тармоғидаги носозликлардан тўлиқ ҳимояловчи ва электр таъминотидаги узилишлардан камида 15 дақиқа давомида муқобил электр таъминоти ёрдамида сақлаб турувчи қурилмалар билан таъминланган бўлиши лозим.

Қуйидаги ҳолатлар учун ахборотларнинг сақланганлиги муҳим аҳамиятга эга:

- электр таъминотидаги носозликлар, узилишлар ёки бошқа ташқи таъсир натижасида операцион веб-сайт ёки дастурий таъминотнинг ишдан чиқиш ҳолатларида;
- техник воситаларда носозлик ёки ишдан чиқиш ҳолатлари юзага келиши натижасида операцион веб-сайт ёки дастурий таъминотнинг ишдан чиқиш ҳолатларида;
- администраторнинг нотўғри ҳатти-ҳаракатлари натижасида веб-сайтнинг ишдан чиқиши, дастурий таъминот ёки маълумотларнинг йўқотиб юборилиши ҳолатларида.

Тизимнинг оддий фойдаланувчилари томонидан амалга ошириладиган ҳар қандай ҳаракатлар, тизимнинг ишдан чиқишига ёки маълумотларнинг йўқотиб юборилиши сабабчи бўлиши мумкин эмас.

5.1.6.3 Ташқи таъсирдан муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар

Тизимдан Интернет тармоғидан фойдаланган ҳолда очилиши мумкин. Бошқа тизимлар ёки ресурслар билан боғланганда VPN ёки бошқа турдаги ҳимояланган тармоқдан фойдаланиш мумкин.

Тизимнинг серверлари ва алоқа воситалари жойлаштирилган хонадаги шарт-шароитлар ушбу техник воситаларнинг ишлаб чиқарувчиси томонидан эксплуатация

қилиш учун қўйилган иқлим, муҳит, техник ва бошқа талабларга тўлиқ жавоб бериши лозим.

Тизимга кириш уринишлари сони чекланган бўлиши, ундан ошиб кетган тақдирда тизим маълум кичик муддатга блокланиши лозим.

5.1.7. Эргономика ва техник эстетикага қўйиладиган талаблар

Тизимнинг фойдаланувчи билан мулоқоти визуал график интерфейс шаклида ташкил этилиб, ушбу интерфейс қулай ва тушунарли бўлиши, меъеридан ортиқ даражадаги график элементлар ва турли ранглар билан юкланган бўлмаслиги ҳамда фойдаланувчининг талабларига тезлик билан жавоб қайтариши лозим. Тизимнинг навигация элементлари ҳам фойдаланувчи учун қулай, тушунарли кўринишга эга бўлиши ва оптимал жойда жойлаштирилиши лозим.

Тизимнинг интерфейсини лойиҳалаштиришда:

- ҳар бир модул бўйича экранда акс эттириладиган барча шакллар бир хил дизайнга эга бўлиши ва бошқарув элементлари бир хил жойда жойлаштирилиши;

- кўриниши ўхшаш бўлган бошқарув элементларининг ишлаш тартиби ҳам бир хил бўлиши (сичқонча олиб келинганда, босилганда, клавиатура тугмалари босилганда барча ўхшаш элементлар бир хил тартибда ишлаши);

- клавиатурадан асосан маълумотларни киритиш ва ўзгартиришда фойдаланиши, бошқа ҳолатларда сичқончадан фойдаланилиши кўзда тутилган бўлиши;

- интерфейс 1024x768 пиксел ва ундан катта ўлчамдаги экранларда бенуқсон, ноқулайликларсиз ишлаши кўзда тутилган бўлиши лозим.

Тизимнинг веб-интерфейси қуйидаги асосий компонентлардан ташкил топиши лозим (3-расм):

- тизим сарлавҳаси ва бош менюси, 1;
- юқори бошқарув ва ахборот элементлари, 2;
- маълумотларни акс эттириш учун асосий жой, 3;
- қуйи бошқарув ва ахборот элементлари, 4.

1
2
3
4

3-расм. Тизим интерфейсининг тузилмаси

Тизимнинг ҳар бир модулини лойиҳалаштиришда асосан 2-3 хил ранглар композициясидан фойдаланилиши ва интерфейснинг барча ойналари шу ранг ва шаклларга мос бўлиши лозим.

Маълумотларни киритиш ойнасида маълумотларнинг хатосиз киритилишини таъминлашга автоматик тарзда ёрдамлашиб турадиган функция жорий этилиши лозим. Тизимнинг ишлашида хатолик юзага келганида, тизим бу ҳақда фойдаланувчига тушунарли бўлган хабарни экранга чиқариши лозим.

Тизимнинг маълумот киритиш қисмида фойдаланиш тартиби тўғрисидаги йўриқнома жойлаштирилган бўлиши ва фойдаланувчи томонидан исталган вақтда қайта ўқиб чиқиш имконияти яратилган бўлиши лозим.

Иш ўринларида фойдаланиладиган стационар ва мобил компьютер техникалари фойдаланиш ва хизмат кўрсатиш учун қулай бўлиши лозим.

Ишчи ходимларнинг ишлаш шароитлари ва фойдаланиладиган компьютер техникасининг кўрсаткичлари амалдаги санитария меъёрларига мос бўлиши лозим.

5.1.8. Кўчма Ахборот тизими учун транспортда ташиш мумкинлигига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг сервери ва администраторлик қисми муҳим бўлиб, транспортда ташиб юрилиши кўзда тутилмаган. Фойдаланиладиган қурилмаларнинг конструктив хусусиятлари, уларни ташиб юриш шартлари, шунингдек ташувчи транспорт воситалари бўйича алоҳида талаблар қўйилмайди.

5.1.9. Ахборот тизими компонентларидан фойдаланиш, техник хизмат кўрсатиш, таъмирлаш ва сақлашга қўйиладиган талаблар

Тизимнинг техник ва дастурий воситаларига буюртмачининг махсус техник тайёргарликка эга бўлган администраторлар гуруҳи томонидан хизмат кўрсатилади. Заруратга кўра, тизимга техник хизмат кўрсатиш учун, буюртмачи ишлаб чиқарувчи билан алоҳида шартнома тузиб, ушбу вазифани ишлаб чиқарувчининг ўзига юклатиши ҳам мумкин. Тизимга хизмат кўрсатувчи ходимлар техник ва дастурий воситалардан фойдаланиш ҳамда кичик носозликларни мустақил бартараф этиш қоидаларини яхши билишлари лозим. Кўп учрайдиган кичик носозликларнинг рўйхати ва уларни бартараф этиш усуллари, шунингдек техник ва дастурий воситаларга хизмат кўрсатишнинг энг оддий қоидалари тизим администраторлари учун мўлжалланган эксплуатация бўйича йўриқномада бўлиши лозим.

Техник воситаларни таъмирлаш ишлари ихтисослаштирилган сервис марказларида, юқори малакали мутахассислар томонидан амалга оширилиши лозим.

Техник воситалардан фойдаланиш шартлари нормал иқлим шароитлари ва санитария-гигиена талабларига мос бўлиши лозим.

Тизим ишини қўллаб-қувватлаш буюртмачининг администраторлари ва инженер-техник ходимлари томонидан амалга оширилиб, агар шартномада кўзда тутилган бўлса, бу ишларга ишлаб чиқарувчининг мутахассислари ҳам жалб этилиши мумкин.

Тизимнинг маълумотлар банки ва дастурий таъминотини автоматик тарзда ёки қўлда резерв нусхалаб туриш имкониятлари мавжуд бўлиши ва бу амалларни бажариш тартиби тизимни фойдаланишга топшириш жараёнида буюртмачининг администраторларига ўргатилган бўлиши лозим.

Тизим ишлашида авария ҳолатлари юзага келганида, резерв нусхаларда сақланган маълумотлар буюртмачининг администраторлари томонидан мустақил равишда қайта тикланиши ёки бу масалада тизимнинг ишлаб чиқарувчиси ёрдамидан фойдаланилиши мумкин.

Ахборот тизими ўрнатилган серверлар электр тармоғидаги носозликлардан тўлиқ ҳимояловчи ва электр таъминотидаги узилишлардан камида 15 дақиқа давомида муқобил электр таъминоти ёрдамида сақлаб турувчи қурилмалар билан таъминланган бўлиши лозим.

Қуйидаги ҳолатлар учун ахборотларнинг сақланганлиги муҳим аҳамиятга эга:

- электр таъминотидаги носозликлар, узилишлар ёки бошқа ташқи таъсир натижасида операцион тизим ёки дастурий таъминотнинг ишдан чиқиш ҳолатларида;

- техник воситаларда носозлик ёки ишдан чиқиш ҳолатлари юзага келиши натижасида операцион тизим ёки дастурий таъминотнинг ишдан чиқиш ҳолатларида;

- администраторнинг нотўғри ҳатти-ҳаракатлари натижасида тизимнинг ишдан чиқиши, дастурий таъминот ёки маълумотларнинг йўқотиб юборилиши ҳолатларида.

Тизимнинг оддий фойдаланувчилари томонидан амалга ошириладиган ҳар қандай ҳаракатлар, тизимнинг ишдан чиқишига ёки маълумотларнинг йўқотиб юборилиши сабабчи бўлиши мумкин эмас.

Ахборот тизимидан буюртмачининг ҳимояланган корпоратив компьютер тармоғи орқали фойдаланилиши лозим. Буюртмачининг хошишига кўра, ахборотлар хафвсизлигини таъминлаш ҳамда назорат қилишнинг кучайтирилган тартибини жорий қилган ҳолда, тизимдан ТАС-ІХ тармоғи орқали фойдаланилиши ҳам йўлга қўйилиши мумкин. Ахборот тизими серверларининг халқаро Интернет тармоғига уланишига йўл қўйилмайди.

Тизимнинг серверлари ва алоқа воситалари жойлаштирилган хонадаги шарт-шароитлар ушбу техник воситаларнинг ишлаб чиқарувчиси томонидан эксплуатация қилиш учун қўйилган иқлим, муҳит, техник ва бошқа талабларга тўлиқ жавоб бериши лозим.

5.1.10. Патент ва лицензия софлигига қўйиладиган талаблар

Патент ва лицензия софлигига қўйиладиган талаблар кўзда тутилмаган.

5.1.11. Стандартлаштириш ва бир хиллаштиришга қўйиладиган талаблар

Тизимнинг функционал модулларини ишлаб чиқиш жараёнида бир-бирига ўхшаш бўлган барча вазифаларнинг техник, информацион, лингвистик, математик ва ташкилий ечимлари бир хил бўлишига эришилиши лозим.

Ўхшаш вазифаларнинг ечимлари бир хил бўлиши учун:

- фойдаланувчи интерфейсининг ягона услубга эгаллиги ва амалларнинг дастурий-техник ечимлари бир хиллаштирилиши;
- ягона услуб ва андозага эга бўлган дастурлаш воситаларидан фойдаланиш;
- ахборот тизимини ишлаб чиқишда, нисбатан кенг тарқалган дастурлаш тиллари, воситалари ва технологияларидан фойдаланиш;
- халқаро мувофиқлик сертификатига эга бўлган ва серияли ишлаб чиқариладиган техник воситалардан фойдаланиш;
- дастурий маҳсулотнинг ишлаши учун қўшимча равишда жалб этиладиган дастурлар ва компонентлардан фойдаланишни имкон даражасида камайтириш.

5.1.12. Қўшимча талаблар

Ахборот тизимини ишлаб чиқиш, фойдаланишга топшириш ва техник қўллаб-қувватлаш бўйича қўшимча талаблар буюртмачи ҳамда ишлаб чиқарувчи ўртасида тузиладиган шартномада ва бошқа ҳужжатларда кўзда тутилиши мумкин.

5.2. Ахборот тизими бажарадиган функцияларга (вазифаларга) қўйиладиган талаблар

Тизим қуйидаги бўлимлардан ташкил топади:

- 1) Агент
- 2) Оператор
- 3) Имтиёз

4) Ҳисоботлар

5) Фойдаланувчилар

Кўлланма

1) Агент

Агент модулида қуйидаги ишлар амалга оширилади.

Ушбу модуль фойдаланувчилари янги шартномани рўйхатга олиш ҳамда муддати тугаган шартномаларни қайта расмийлаштириш имконига эга бўлади.

“Агент” Бўлимда агент томонидан ариза берувчи жисмоний ва юридик шахс, ТВ, ТВ бошқаришга қўйилган шахслар тўғрисидаги, ТП маълумотларни киритади ҳамда суғурта тарифлари коэффициентлари, суғурта суммаси ва суғурта мукофоти ҳисобланади, суғурта мукофоти тўлови маълумотлари киритилади. Шу билан бирга суғурталаш ҳужжатлари киритилади.

Бўлимда “Кўшимча маълумот”, “Чоп этиш” ва “Excel”, “Янги шартномани рўйхатга олиш” тугмалари шу билан бирга маълумотларни экранда акс эттириш учун жадвал бўлиши керак. (4-расм)

Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномаларини ҳисобини юритиш

Саидахмедов Санжар

Кўшимча маълумот Чоп этиш EXCELL

Янги шартномани рўйхатга олиш

1 дан 25 Ҳажа, жами 1,788,627 та қатор. 2 3 4 5 ... 71546 Келанги

4-расм

“Янги шартномани рўйхатга олиш” тугмаси босилганда қуйидаги шаклда (25 -жадвал) анкета очилиши зарур. Жадвални тўлдиришда ЖШШИР ва ёки паспорт серия рақами ҳамда Ҳайдовчилик гувоҳномаси серия ва рақми киритилганда ЖШ маълумотлари автомат шаклланиши керак. ТВ маълумотлари киритишни енгиллаштириш учун ТВ Давлат рўйхатидан ўтказилган рақами киритилганда ТВ тўғрисидаги маълумотлар автомат шаклланиши зарур.

Суғурталовчи _____
(суғурталовчининг номи)

_____дан
(ариза берувчининг номи (номланиши) тўлиқ)

Ариза берувчи — жисмоний шахснинг паспорти: серияси:
_____, рақами: _____, 20__ йил «__» _____да
_____томонидан берилган.

Ариза берувчи — юридик шахснинг реквизитлари:
СТИР _____

Хизмат кўрсатувчи банкнинг МФО _____,
ҳ/к _____

Ариза берувчининг почта манзили: _____

Алоқа боғлаш учун телефон рақами _____

**Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлиги мажбурий суғурта шартномасини тузиш тўғрисида
АРИЗА-АНКЕТА**

Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш қоидаларида назарда тутилган шартларда мен билан транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлиги мажбурий суғурта шартномаси (кейинги ўринларда «Шартнома» деб юритилади) тузишингизни сўрайман.

1. Транспорт воситасининг эгаси тўғрисидаги маълумотлар: _____

(транспорт воситаси эгасининг номи (номланиши) тўлиқ)

2. Агар ариза берувчи транспорт воситасининг эгаси ҳисобланса ва суғурта мукофоти бўйича сийлов ҳуқуқига эга бўлса, имтиёз берилишининг сабаби кўрсатилсин:

3. Суғурта қилдирувчининг фаолияти тури: _____

4. Шартнома қайси муддатга тузилади (кераклисининг тагига чизилсин):

1 йилга	Мавсумий фойдаланиш ҳисобга олинган ҳолда	Хорижий давлатларда рўйхатдан ўтказилган транспорт воситасидан Ўзбекистонда вақтинча фойдаланиш муддатига	Рўйхатдан ўтказиш жойига бориш муддатига
---------	---	---	--

5. Транспорт воситасидан фойдаланиш даври:

20__ йил «__» _____дан 20__ йил «__» _____гача

6. Ариза берувчининг тузилаётган шартномада назарда тутилаётган транспорт воситаси (ТВ) тўғрисидаги маълумотлар.

ТВ тури, маркаси ва модели	Ишлаб чиқарилган йили	Давлат рўйхатидан ўтказиш рақами	ТВ кузови (шасси) рақами	ТВ двигатели рақами	Двигатель ҳажми (енгил автомобиллар учун)	Техник паспорт			Юк кўтариши (юк автомобиллари учун), тонна	Ўринлар сони (автобуслар учун)
						серияси	рақами	берилган санаси		

7. ТВдан такси сифатида фойдаланиладими: ҳа/йўқ

(кераклисининг тагига чизилсин)

8. Транспорт воситасини бошқаришга қўйилган шахслар:

шахслар сони чекланади/шахслар сони чекланмайди

(кераклисининг тагига чизилсин)

Т/р	Фамилияси, исми, отасининг исми	Ҳайдовчилик стажига (йил)	Ҳайдовчининг ёши (ёш)	Ҳайдовчилик гувоҳномаси			Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича суғурта ҳодисалари содир бўлганлиги ёки содир бўлмаганлиги	
				серияси	рақами	берилган вақти	кейинги 5 йил мобайнида, бундай ҳодисалар содир бўлган тақдирда, қайси йилда	шу жумладан олдинги суғурта даврида (охирги 12 ойда), бундай ҳодисалар юз берган тақдирда, неча марта юз берган
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								

9. Транспорт воситасидан устун даражада фойдаланиш ҳудуди (рўйхатдан ўтказиш жойи):

10. Ариза-сўровномага қуйидагилар ҳам илова қилинади:

11. Суғурта тарифлари коэффицентлари (суғурталовчи томонидан тўлдирилади).

Базавий ставка	Қуйидагиларга боғлиқ равишда қўлланиладиган суғурта тарифлари коэффицентлари								Суғурта тарифи
	ТВдан устун даражада фойдаланиладиган ҳудуд	ҳайдовчилар сонининг чекланмаганлиги	суғурта тўловлари мавжудлиги ва ёки йўқлиги	ҳайдовчининг ҳайдовчилик стажига	ТВдан фойдаланиш мавсумийлиги	суғурта муддати	мажбурий суғурта қондаларини бузиш содир этилганлиги	ҳайдовчининг ёши	

12. Суғурта суммаси ва суғурта мукофоти (суғурталовчи томонидан тўлдирилади).

Кўрсаткичлар	Сумма, рақамлар билан, сўмларда	Сумма, ёзув билан
Суғурта суммаси		
Суғурта мукофоти		
Суғурта мукофоти бўйича сийлов (қонун ҳужжатларига мувофиқ суғурта қилдирувчи сийлов олиш ҳуқуқига эга бўлган тақдирда)		
Суғурталовчига тўланадиган суғурта мукофоти суммаси		

13. Мен ушбу Ариза-анкетада ўзим кўрсатган маълумотларнинг ишончли ва батафсил эканлигини тасдиқлайман, шунингдек суғурта тарифлари коэффицентлари ва тўланадиган суғурта мукофоти миқдори билан танишганлигимни тасдиқлайман. Бундан ташқари, мен Шартноманинг амал қилиш даврида суғурта қилиш объекти билан юз берган барча ўзгаришлар тўғрисида хабар бериш мажбуриятини ўз зиммамга оламан.

(ариза берувчининг имзоси)

20__ «__» _____

14. Ариза _____ томонидан қабул қилинган ва
(суғурта компаниясининг ваколатли ходими лавозими ва фамилияси)

20__ йил «__» да _____ рақами билан дафтарда рўйхатдан ўтказилган.

15. Мажбурий суғурта қилиш бўйича суғурта полисини (серияси _____, рақами _____), махсус давлат белгисини (серияси _____, рақами _____) ва Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш қоидаларини олдим.

_____ (ариза берувчининг имзоси)

Оператор модули.

Ушбу модул фойдаланувчилари янги шартномани рўйхатга ҳамда муддати тугаган шартномаларни қайта расмийлаштириш имконига эга бўлади.

Янги шартнома бўлимида оператор томонидан ариза берувчи жисмоний ва юридик шахс, ТВ, ТВ бошқаришга қўйилган шахслар тўғрисидаги, ТП маълумотларни киритилади ҳамда суғурта тарифлари коэффициентлари, суғурта суммаси ва суғурта мукофоти ҳисобланади, суғурта мукофоти тўлови маълумотлари киритилади. Шу билан бирга суғурталаш ҳужжатлари киритилади.

“Янги шартномани рўйхатга олиш” тугмаси босилганда қуйидаги шаклда (25 -жадвал) анкета очилиши зарур. Жадвални тўлдиришда ЖШШИР ва ёки паспорт серия рақами ҳамда Ҳайдовчилик гувоҳномаси серия ва рақми киритилганда ЖШ маълумотлари автомат шаклланиши керак. ТВ маълумотлари киритишни энгиллаштириш учун ТВ Давлат рўйхатидан ўтказилган рақами киритилганда ТВ тўғрисидаги маълумотлар автомат шаклланиши зарур.

Қайта расмийлаштириш бўлимида оператор томонидан муддати тугаган шартномаларни қайта расмийлаштирилади. Бунинг учун Суғурта полиси серияс танланади ва қуйидаги келтирилган маълумотлар киритилади:

- Суғурта полиси рақами;
- Бекор қилиш санаси;
- Суғурталанувчи;
- Тўланган суғурта мукофоти;
- Суғурта қилиш даври;
- Кунлар сони;
- Компания харажатлари;
- Қайтариб бериладиган сумма;
- Янги берилган суғурта полиси рақами.

Юқоридаги маълумотлар киритилгандан сўнг ҳисоблаш тугмаси танланади. Ҳисоблаш якунлангач натижа текширилиб сақлаш тугмаси босилади ва шартнома қайта расмийлаштириш якунланади.

Қидириш бўлими мавжуд шартнома ҳолати текшириш имкони беради. Қидиришда ижобий натижа олиш учун қуйидаги маълумотлар киритиш ва қидириш тугмасини босиш кифоя қилади.

- Қайд рақами;
- Қайд санаси;
- Суғурта полиси серияси
- Суғурта полиси рақами;
- Суғурталанувчи Ф.И.Ш ёки ЮШ номи;
- ТВ давлат рақами;
- СТИР;
- Махсус давлат рақами;
- Паспорт серияси;
- Паспорт рақами;

Имтиёзчи модули.

Қидириш бўлими мавжуд шартнома ҳолати текшириш имкони беради. Қидиришда ижобий натижа олиш учун қуйидаги маълумотлар киритиш ва қидириш тугмасини босиш кифоя қилади.

Қайд рақами;
Қайд санаси;
Суғурта полиси серияси
Суғурта полиси рақами;
Суғурталанувчи Ф.И.Ш ёки ЮШ номи;
ТВ давлат рақами;
СТИР;
Махсус давлат рақами;
Паспорт серияси;
Паспорт рақами;

Ҳисобот бўлиmidан

Ҳисоботни йилни IV - чоракка ва ойма ойга бўлган ҳолда вилоят кесимида шакллантириш ҳамда барча ҳисоботларни Чоп этиш ва EXCEL га олиш имконини яратиш. Электрон равишда шаклландида жадвал ҳудудлар бўйича таҳлил натижаларини қуйидаги 19 – илова кўринишида бўлади.

Жамғарма ҳисоботларини:

Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилишнинг асосий кўрсаткичлари бўйича ҳисобот – 1-сонли шакл – ФЖМС қуйидаги 20 – илова кўринишида бўлади;

- Чет давлатларда рўйхатдан ўтказилган ва Ўзбекистон Республикаси ҳудудида вақтинча фойдаланилаётган транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилишнинг асосий кўрсаткичлари бўйича ҳисобот-1-а сонли шакл ФЖМС қуйидаги 21– илова кўринишида бўлади;

- Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича ҳудудлар кесимидаги ҳисобот – 2-сонли шакл – ФЖМС қуйидаги 22 – илова кўринишида бўлади;

- Чет давлатларда рўйхатдан ўтказилган ва Ўзбекистон Республикаси ҳудудида вақтинча фойдаланилаётган транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича ҳудудлар кесимида ҳисобот – 2а-сонли шакл – ФЖМС қуйидаги 23 – илова кўринишида бўлади;

- Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилишнинг асосий кўрсаткичлари бўйича транспорт воситалари турлари кесимида ҳисобот – 3-сонли шакл – ФЖМС қуйидаги 24 – илова кўринишида бўлади;

- Чет давлатларда рўйхатдан ўтказилган ва Ўзбекистон Республикаси ҳудудида вақтинча фойдаланилаётган транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш бўйича транспорт воситалари турлари кесимида ҳисобот – 3а-сонли шакл – ФЖМС қуйидаги 25 – илова кўринишида бўлади;

- Билдирилган, қониқтирилган ва суғурта қопламаси рад қилинган даъволари бўйича транспорт воситалари турлари кесимида ҳисобот – 4-сонли шакл – ФЖМС қуйидаги 26– илова кўринишида бўлади;

- Билдирилган, қониқтирилган ва суғурта қопламаси рад қилинган даъволари бўйича ҳудудлар кесимида ҳисобот – 4а-сонли шакл – ФЖМС қуйидаги 27 – илова кўринишида шакллантириб олиш имкони яратилади.

Заҳиралар ҳисоботи қуйидаги 28 – илова кўринишида бўлади;

Заҳиралар ҳисоботи қисмида қуйидаги ҳисоботларни шакллантириш мумкин

Худудлар кесимида юридик ва жисмоний шахслар бўйича ҳисобот қуйидаги 29 – илова кўринишида бўлади;

Йиллар бўйича таққослама ҳисобот қуйидаги 30 – илова кўринишида бўлади;

Шартнома муддати тугамаган шартномалар тўғрисида ҳисобот қуйидаги 31 – илова кўринишида бўлади;

Отчет "БОРДЕРО" қуйидаги 32 – илова кўринишида бўлади;

Список (бордеро) реализованных договоров по ОСГОВТС в г.Ташкенте ГАСК "Узагросугурта" (ОАО) қуйидаги 33 – илова кўринишида бўлади;

Имтиёзлар бўйича ҳисобот қуйидаги 34 – илова кўринишида бўлади;

Ҳисоботни йилни ойма ойга бўлган ҳолда вилоят кесимида шакллантириш ҳамда барча ҳисоботларни EXCEL га олиш имконини яратиш. Бошқарувга тақдим этилганлар электрон равишда шаклланганда жадвал худудлар бўйича таҳлил натижаларини қуйидаги 35 – илова кўринишида бўлади.

Бошқарув томонидан рад этилганлар электрон равишда шаклланганда жадвал худудлар бўйича таҳлил натижаларини қуйидаги 36 – илова кўринишида бўлади.

Жамғармага тақдим этилганлар электрон равишда шаклланганда жадвал худудлар бўйича таҳлил натижаларини қуйидаги 37 – илова кўринишида бўлади.

Жамғарма қабул қилиб олганлар электрон равишда шаклланганда жадвал худудлар бўйича таҳлил натижаларини қуйидаги 38 – илова кўринишида бўлади.

Жамғарма томонидан рад этилганлар электрон равишда шаклланганда жадвал худудлар бўйича таҳлил натижаларини қуйидаги 39 – илова кўринишида бўлади.

Жамғарма томонидан тўланганлар электрон равишда шаклланганда жадвал худудлар бўйича таҳлил натижаларини қуйидаги 40 – илова кўринишида бўлади.

Ҳисобот2 қуйидаги 41 – илова кўринишида бўлади;

Жамғарма сийловини ҳамда Жамғарма томонидан тақдим этилган полислар рўйхатини юклаш имкониятлари яратилади.

Бундан ташқари Жамғармага маълумотлар онлайн жэнспорт қилиш имкони яратилади.

Фойдаланувчилар

Ушбу бўлимда тизим администратори томонидан фойдаланувчиларга рухсат беради ва ҳуқуқларни белгилайди. Фойдаланувчилар рўйхати жадвал шаклда кўриниб туриши уларни логини, Ф.И.Ш орқали саралаш имкони бўлиши керак.

Транспорт воситалари эгаларининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномаларини ҳисобини юритиш

Саидахмедов Санжар

Қўшимча маълумот Чоп этиш EXCELL

Рўйхатга олиш

Фойдаланувчиларни рйхатга олиш	
Фамилияси	
Исми	
Шарифи	
Вилоят	
Туман	
Фойдаланувчи тури	
Логин	
Пароль	
Холати	

1 дан 25 гача, жами 1,788,627 та қатор

1 2 3 4 5 71546 Келсини

5.3. Таъминот турларига қўйиладиган талаблар

5.3.1. Математик таъминотига қўйиладиган талаблар

Ахборот тизимининг математик таъминоти учун алоҳида талаблар қўйилмайди. Тизимни ишлаб чиқиш жараёнида амалдаги меъёрий ҳужжатларга асосланилади. Меъёрий ҳужжатлар билан тартибга солинмаган ҳолатларда мантиқан оптимал бўлган математик услублар, моделлар ва алгоритмлардан фойдаланилиши лозим.

5.3.2. Ахборот таъминотига қўйиладиган талаблар

5.3.2.1. Тизимга киритиладиган маълумотларнинг таркиби, тузилмаси ва шакллантириш услубларига қўйиладиган талаблар

Тизимга киритиладиган маълумотлар замонавий реляцион маълумотлар базасини бошқариш тизимида сақланиши ва бошқарилиши лозим. Маълумотларнинг тўлиқлиги ва ўзаро уйғунлигини таъминлаш учун маълумотлар базасини бошқариш тизимининг ички механизмларидан фойдаланилиши лозим. Маълумотлар базаси нормализация қоидалари бўйича шакллантирилиши лозим.

5.3.2.2. Тизим компонентлари ўртасидаги ахборот алмашинувига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг модуллари ва таркибий қисмлари ўртасида ахборот алмашинуви умумфойдаланиладиган маълумотлар базаси орқали амалга оширилиши лозим.

Тизим “мижоз/сервер” технологияси асосида ташкил этилиб, бунда:

- мижоз (фойдаланувчи) дастури Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera ҳамда Safari web-браузер орқали ишлайдиган web-илова шаклида бўлиши;

- тизимнинг барча асосий амалларини бажарувчи дастурий маҳсулот дастурлар серверида жойлаштирилиши;

- тизимнинг маълумотлар базаси маълумотлар базаси серверида жойлаштирилиши лозим.

Буюртмачининг имкониятларига кўра, дастурлар сервери ва маълумотлар базаси сервери сифатида битта ягона сервердан фойдаланилиши ҳам мумкин.

Тизим серверини масофадан бошқариш, стандарт тармоқ технологиялари асосида, ҳимояланган ахборот узатиш тармоқлари орқали амалга оширилиши лозим.

5.3.2.3. Бошқа ахборот тизимлари билан мувофиқлигига қўйиладиган талаблар

Бошқа ахборот тизимлари билан мувофиқлиги таъминлаш учун, тизимда маълумот алмашишнинг қуйидаги шакллари кўзда тутилиши лозим:

- маълумотларни экспорт ва импорт қилиш имконияти;

- маълумотлар базасига масофадан уланиш;

- тизимга веб-сервис технологияси орқали боғланиш.

Тизимнинг бошқа ахборот тизимлари билан мувофиқлиги таъминлашда O'zDSt 2590:2012 давлат стандарти талабларига риоя этилиши лозим.

5.3.2.4. Маълумотлар базасини бошқариш тизимига қўйиладиган талаблар

Тизимга юклатилган барча вазифаларнинг тўлақонли бажарилишига эришиш учун, маълумотлар базасини бошқариш тизими қуйидаги талабларга жавоб бериши лозим:

- маълумотларни реляцион тартибда сақлаш ва SQL тилидаги сўровлар асосида ишлай олиши;

- “мижоз-сервер” архитектурасига мос келиши;

- турли операцион тизимлар ва техник воситаларда ишлайдиган версияларга эга бўлиши;

- интероперабеллик (бошқа архитектурадаги тизимлар билан ҳамкорликда ишлай олиши).

- кўп оқимлилиқ (многopotочность);

- ишончилиқни таъминлаш воситаларига эга бўлиш: транзакциялар журналининг юритиш, тизим ишининг тўхтатмай туриб, маълумотлардан резерв нусха олиш ва қайта тиклаш имконияти;

- маълумотлар бутунлигининг таъминлаш воситаларига эга бўлиш;

- сўровларни оптималлаштириш воситаларига эга бўлиш;

- хавфсизлиқни таъминлашнинг ички механизмларига эга бўлиш.

Фойдаланиладиган маълумотлар базасини бошқариш тизими O’zDSt 1135:2007 давлат стандарти талабларига жавоб бериши лозим.

5.3.3. Лингвистик таъминотида қўйиладиган талаблар

5.3.3.1. Фойдаланиладиган дастурлаш тилига қўйиладиган талаблар

Тизимни ишлаб чиқишда бугунги кунда мижоз-сервер технологиясидаги веб-илловалар ишлаб чиқишда энг кенг фойдаланиладиган дастурлаш тилларидан бирортасидан (Java, PHP ёки бошқа) фойдаланилиши лозим.

Дастурлаш тилидан фойдаланиш масаласи, тизимни ишлаб чиқиш жараёнида ишнинг хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда танланади.

5.3.3.2. Маълумотларни бошқариш тилига қўйиладиган талаблар

Маълумотларни бошқариш тили сифатида SQL сўровлар тилидан фойдаланилиши лозим.

5.3.3.3. Маълумотларни тўплаш форматларига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг маълумотлар базасига киритиш учун тўпланадиган бошланғич маълумотлар Microsoft Word ва Microsoft Excel дастурлари форматида бўлиши лозим.

5.3.3.4. Тизим интерфейсининг тилларига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг интерфейси асосан ўзбек тилининг кирилл алифбосида, зарур ҳолларда рус тили ва ўзбек тилининг лотин алифбосида яратилган бўлиши лозим.

5.3.3.5. Фойдаланувчи билан мулоқотни ташкил қилиш услубига қўйиладиган талаблар

Фойдаланувчи томонидан тасодифан хато амаллар бажарилишининг эҳтимоллигини камайтириш ҳамда киритилаётган маълумотларнинг мантиқан тўғрилигини назорат қилиш кўзда тутилган бўлиши лозим.

5.3.4. Дастурий таъминотига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг дастурий таъминоти қуйидаги хусусиятларга эга бўлиши лозим:

- функционал имкониятларининг етарлилиги (тўлиқлиги);
- ишончлилиқ ва барқарорлик;
- мослашувчанлик;
- тушуниб олиш учун соддалик;
- фойдаланишга қулайлик.

Тизимга маълумот киритиш ойнасида маълумотларнинг хатосиз киритилишини таъминлашга автоматик тарзда ёрдамлашиб турадиган функция жорий этилиши лозим. Тизимнинг ишлашида хатолик юзага келганида, тизим бу ҳақда фойдаланувчига тушунарли бўлган хабарни экранга чиқариши лозим.

Тизимнинг қабул масканларидан маълумот киритиш қисмида фойдаланиш тартиби тўғрисидаги йўриқнома жойлаштирилган бўлиши ва фойдаланувчи томонидан исталган вақтда қайта ўқиб чиқиш имконияти яратилган бўлиши лозим.

Дастурий таъминотни ишлаб чиқиш жараёнида фойдаланиладиган дастурий модуллар ва кутубхоналар, дастурий маҳсулотлар ишлаб чиқариш саноатида кенг қўлланиладиган ва умумий фойдаланиш имкониятига эга бўлиши лозим.

Ишлаб чиқиладиган дастурий маҳсулот имкон даражасида операцион тизим ва ҳисоблаш техникасининг муайян турларига боғланиб қолмаган бўлиши лозим.

Ушбу эркинликка эришиш учун:

- кўп платформали ечимларга эга бўлган ва SQL сўровлар тили асосида ишлайдиган маълумотлар базасини бошқариш тизимидан фойдаланиш;
- кўп платформали ечимларга эга бўлган web-сервер дастурларидан ва муҳитларидан фойдаланиш;
- ТСР/ІР тармоқ протоколидан фойдаланиш лозим.

Тизимни жорий этиш ва ундан фойдаланиш учун сотиб олинishi лозим бўладиган дастурий воситалар қуйидагилар бўлиши мумкин:

- операцион тизимлар;
- маълумотлар базасини бошқариш тизимлари;
- веб-сервер дастурлари;
- фойдаланиладиган компонентлар кутубхоналари;
- мижоз компютерида фойдаланиладиган дастурий воситалар (веб-браузер, антивирус, офис дастурлари);
- бошқа дастурий воситалар.

Тизимни ишлаб чиқиш, жорий этиш ва сақлаш харажатларини камайтириш мақсадида, айрим кенг фойдаланиладиган, очиқ кодли, эркин тарқатиладиган, бепул дастурий воситалардан ҳам буюртмачининг хошишига кўра фойдаланилиши мумкин.

5.3.5. Техник таъминотига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг ишлаши учун фойдаланиладиган барча техник воситалар ишончлилиқ, экологик тозалик, хавфсизлик ва техник хусусиятлари бўйича замонавий компьютер техникаларига қўйиладиган барча талаблар ва нормаларга мос бўлиши ҳамда халқаро мувофиқлик сертификатларига эга бўлиши лозим.

Тизимнинг ишлаши учун фойдаланиладиган техник воситаларнинг турлари:

- маълумотлар базаси ва дастурий маҳсулотлар серверлари;
- корпоратив компьютер тармоғи;
- фойдаланувчиларнинг ишчи станциялари;
- администраторларнинг ишчи станциялари;
- узлуксиз электр энергияси билан таъминлаш қурилмалари ва бошқалар.

Фойдаланиладиган техник воситалар тизимнинг тўлақонли ишлаши учун етарли миқдорий ва сифат кўрсаткичларига эга бўлиши лозим. Фойдаланиладиган техник воситалар энг камида қўйидаги техник хусусиятларга эга бўлиши лозим:

26-жадвал. Техник таъминотга қўйиладиган минимал талаблар

Курилма	Асосий хусусиятлари бўйича минимал талаблар
Сервер	<p>Микропроцессорлар – ядролар сони 6 тадан, ҳар бир ядронинг частотаси 3,0 GHz дан паст бўлмаган, камида 2 та микропроцессор; Тезкор хотира – камида 64 GB (256 GB гача кенгайтириш имкони билан); Доимий хотира – камида 128 GB ли 2 та SSD, камида 600 GB ли, 4 та SAS диск; Камида 2 та 10 Gb/s ли Ethernet порт; Камида 2 та бўш USB 2.0 ва қуйидаги имкониятларга эга бўлган операцион тизим:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сервернинг ҳолатини тўлиқ мониторинг қилиш; - ҳодисалар журналани юритиш; - масофадан бошқариш имконияти. <p>Ишдан чиққан қисмларни рангли индикаторлар ёрдамида кўрсатиб туриш тизими (рангли индикация сервернинг электр тармоғидан узилган пайтида ҳам кўриниб туриши лозим). Операцион тизимни ташқи қаттиқ дискдан юклаш имконияти. Электр таъминотига уланиш учун камида 2 та мустақил, бир-бирини резервловчи ва ишдан чиққанида огоҳлантириш сигнали берувчи таъминот блоклари (блок питания), 100 Мбит/с дан кам бўлмаган алоқа канали.</p>
Администраторларнинг ишчи станциялари	<p>Частотаси 2,8 GHz дан, ядролар сони 4 тадан кам бўлмаган, замонавий микропроцессор; 8 Gb дан кам бўлмаган тезкор хотира; 1 Tb дан кам бўлмаган SATA диск; 1 Gb/s дан кам бўлмаган Ethernet порт; камида 2 та бўш USB 2.0 порт; 22” дан кичик бўлмаган монитор, клавиатура, сичқонча, UPS, серверларга уланиш тезлиги 1 мбит/с дан кам бўлмаган алоқа канали.</p>
Фойдаланувчиларнинг ишчи станциялари	<p>Частотаси 2,5 GHz дан, ядролар сони 4 тадан кам бўлмаган, замонавий микропроцессор; 4 Gb дан кам бўлмаган тезкор хотира; 500 Gb дан кам бўлмаган SATA диск; 100 Mb/s дан кам бўлмаган Ethernet порт; камида 2 та бўш USB 2.0 порт; 17” дан кичик бўлмаган монитор, клавиатура, сичқонча, UPS, серверларга уланиш тезлиги 512 кбит/с дан кам бўлмаган алоқа канали.</p>
Узлуксиз электр энергияси билан таъминлаш курилмаси	<p>Ушбу курилма телекоммуникация шкафида жойлаштириладиган серверлар ва алоқа воситаларини электр таъминотида бўладиган носозликлардан ишончли ҳимоя қилиши ва электр таъминоти бутунлай узилиб қолган тақдирда барча курилмаларни камида 30 дақиқа давомида муқобил электр энергияси билан тўлиқ таъминлай олиши лозим.</p>

5.3.6. Метрологик таъминотига қўйиладиган талаблар

Тизимни жорий этиш ва унинг доимий барқарор ишлашига эришиш учун, буюртмачи томонидан тизимдан фойдаланишнинг барча тартиб-қоидаларини қамраб олган меъёрий-ҳуқуқий ҳужжат ишлаб чиқилиши, тасдиқланиши ва тизимдан фойдаланувчи ҳамда унга хизмат кўрсатувчи барча ходимларга етказилиши лозим.

Ходимлар томонидан нотўғри амаллар бажарилишининг олдини олиш учун:

- администраторлардан ташқари барча фойдаланувчилар учун тизимдаги маълумотлар ва созланмаларни ўчириш ҳуқуқи берилмаслиги;
- тизимдан фойдаланиш қоидалари бўйича тўлиқ ва тушунарли йўриқномалар ишлаб чиқилиб, дастлабки ҳамда доимий ўқувлар ўтказиб борилиши;
- тизимнинг барқарор ишлаши учун зарур бўлган барча техник ва ташкилий ишлар ўз вақтида амалга ошириб борилиши лозим.

5.3.7. Ташкилий таъминотига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг барқарор ва тўлақонли ишлатиш учун талаб этиладиган ташкилий ишлар рўйхати ишлаб чиқувчи томонидан тайёрланиб, буюртмачига тақдим этилади

ва жараёни ушбу талаблар асосида ташкил этиш, тизим ишлашининг муҳим шарти ҳисобланади.

5.3.8. Услубий таъминотига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг ишлаш услублари мазкур техник топшириқда белгиланган талаблар асосида ишлаб чиқувчи томонидан тайёрланиб, тайёр дастурий маҳсулот шаклида буюртмачига тақдим этилади. Тизимни фойдаланишга қабул қилиб олиш жараёнида, томонларнинг келишувига асосан тизимнинг услубий таъминотга қўшимча ва ўзгартиришлар киритилиши мумкин.

6. Тизимни яратиш бўйича ишларнинг таркиби ва мазмуни

Тизимни ишлаб чиқиш ва жорий этиш О‘з DSt 1987:2018 давлат стандартига асосан босқичма-босқич амалга ошириладиган ташкилий ва амалий ишлар комплексида иборат.

Тизимни ишлаб чиқиш ва жорий этиш давомида қуйидаги ишлар амалга оширилиши лозим:

- зарур техник воситалар сотиб олиш ва олиб келтириш;
- техник воситаларни ўрнатиш ва фойдаланишга шай ҳолатга келтириш;
- тизимнинг барча фойдаланувчилари ва серверлар ўртасида ҳимояланган алоқа каналларини ташкил қилиш;
- мазкур техник топшириққа асосан ахборот тизимини ишлаб чиқиш;
- ахборот тизимининг ишлашини текшириш ва қўшимча ишлов бериш;
- тизимдан фойдаланувчи ва унга хизмат кўрсатувчи ходимлар учун махсус ўқувлар ўтказиш;
- тизимни синов тариқасида фойдаланишга топшириш;
- ахборот тизимининг ишлашини синовдан ўтказиш ва қўшимча ишлов бериш;
- ахборот тизимини фойдаланишга топшириш.

27-жадвал. Тизимни ишлаб чиқиш ва жорий этиш ишларининг таркиби ва мазмуни:

№	Ишларнинг номи ва мазмуни	Бажариш муддатлари		Бажарувчи (ташкилот, корхона)	Босқич нима б-н тугайди
		боши	якуни		
1	Дастлабки лойиҳавий ечимларни ишлаб чиқиш (эскиз лойиҳасини амалга ошириш): - ахборот тизими функциялари; - тизим модулларининг функциялари, уларнинг мақсадлари ва кутиладиган натижалар; - вазифалар таркибини шакллантириш; - маълумотлар базасининг концепцияси ва тузилмаси; - маълумотлар базасини бошқариш тизимининг функциялари; - ҳисоблаш тизимининг таркиби; - дастурий воситаларнинг функциялари ва параметрлари.	май 2021	май 2021	Пудратчи	Ахборот тизими эскизи
2	Техник лойиҳани амалга ошириш: - Тизим ва унинг қисмлари бўйича лойиҳавий ечимларни ишлаб чиқиш; - Тизимни ишлаб чиқиш бўйича ишчи ҳужжатларни тайёрлаш; - Тизимни ишлаб чиқиш.	май 2021	май 2021	Пудратчи	Ахборот тизими

№	Ишларнинг номи ва мазмуни	Бажариш муддатлари		Бажарувчи (ташкilot, корхона)	Босқич нима б-н тугайди
		боши	якуни		
3	Фойдаланиш ҳужжатларини ишлаб чиқиш: - вазибалар йўриқномалари; - фойдаланиш тартиби бўйича йўриқномалар.	июнь 2021	июнь 2021	Пудратчи	Фойдаланиш ҳужжатлари
4	Тизимни фойдаланишга топшириш; Тизимни топшириш учун тайёрлаш; Ходимларни тайёрлаш; Техник ва дастурий воситаларни ишга тайёрлаш; Тизимни ишга тушириш; Дастлабки текшириш ишлари; Синов тариқасида ишлатиб кўриш; Қабул қилиш синовидан ўтказиш.	июнь 2021	июнь 2021	Пудратчи, Буюртмачи	Ахборот тизимини фойдаланишга топшириш
5	Тизимга хизмат кўрсатиш; Хизмат кўрсатиш режасини тасдиқлаш; Кафолатли хизмат кўрсатиш ишлари; Кафолат муддатидан кейинги хизмат кўрсатиш ишлари.	июнь 2021	июнь 2021	Пудратчи, Буюртмачи	Тизимга хизмат кўрсатиш

7. Тизимни назорат қилиш ва қабул қилиш тартиби

О'з DSt 1987:2018 давлат стандартига асосан ахборот тизимини текшириш, синовдан ўтказиш ва қабул қилиш ишлари қуйидагилардан ташкил топади:

- 1) дастлабки текширишлардан ўтказиш;
- 2) тизимдан синов тариқасида фойдаланиш;
- 3) қабул қилиш синовидан ўтказиш.

Тизим фойдаланишга яроқлилиги ва мазкур техник топшириқда қўйилган талабларга жавоб бериши бўйича дастлабки текширишлардан ўтказилиши лозим. Дастлабки текшириш ишлари ижобий яқунланганда, тизимдан синов тариқасида фойдаланишга бошланиши мумкин.

Тизимдан синов тариқасида фойдаланиш ишлари буюртмачининг махсус ўқув курсларида иштирок этган ходимлари томонидан ўтказилади. Синовдан ўтказиш ишлари 5 иш кунидан кам ва 15 иш кунидан кўп бўлмаслиги лозим. Заруратга кўра тизимни синовдан ўтказиш ишларининг натижалари тўғрисида баённома тузилиши ва томонларга бир нусхадан тақдим этилиши мумкин.

Тизимдан синов тариқасида фойдаланиш ишлари ижобий яқунлангач, тизим қабул қилиш синовидан ўтказилади. Қабул қилиш синови натижалари бўйича тизим фойдаланишга топширилади ва ундан амалда фойдаланишга бошлаш имконияти яратилади.

Қабул қилиш синовидан қуйидагилар кўриб чиқилиши лозим:

- ахборот тизимининг барча модуллари;
- фойдаланиш ҳужжатларининг тўлиқлиги ва тушунарлилиги;
- ходимларнинг фойдаланиш ҳужжатлари билан танишганлик даражаси ва тизимдан мустақил фойдаланишга тайёрлик даражаси.

Ахборот тизимини фойдаланиш учун қабул қилиш жараёнида тизимнинг барча модуллари фойдаланишга яроқлилик ва мазкур техник топшириқда қўйилган ҳамда тизимни ишлаб чиқиш давомидаги келишувларга асосан техник топшириққа

киритилган ўзгаришлар талабларига жавоб бериши бўйича буюртмачи томонидан синовдан ўтказилади.

Фойдаланиш ҳужжатларининг тўлиқлиги ва тушунарлилигини текширишда:

- фойдаланиш ҳужжатларининг мазкур техник топшириқ талабларига тўлиқ мос келиши;
- буюртмачининг ходимлари тизимдан фойдаланиш ҳамда унга хизмат кўрсатишга тўлиқ тайёрлиги;
- фойдаланиш ҳужжатларининг тўлиқлиги ва тушунарлилиги буюртмачи томонидан текшириб, қабул қилинади.

Дастлабки текширишлардан ўтказиш, тизимдан синов тариқасида фойдаланиш ва қабул қилиш синовидан ўтказиш ишларининг ҳар бири бўйича, заруратга кўра тегишли баённома расмийлаштирилиши ва томонларга бир нусхадан тақдим этилиши мумкин.

Ахборот тизимининг фойдаланишга топширилганлиги ва қабул қилиб олинганлиги, шартномага асосан бажарилган ишлар тўғрисидаги далолатнома билан расмийлаштирилиши лозим.

Текшириш ва синовлардан ўтказиш шартлари

Дастлабки текшириш ва синов тариқасида фойдаланиш натижаларига кўра, ахборот тизиминини қабул қилиш синовларидан ўтказиш вақти, жойи ҳамда унда қатнашувчиларнинг таркиби буюртмачи томонидан белгиланиб, ишлаб чиқарувчи билан келишилиши лозим.

О'з DSt 1987:2018 давлат стандарти талабларига кўра, тизимни текшириш ва синовдан ўтказиш ишлари буюртмачининг объектларида олиб борилиши лозим. Томонларнинг келишувига кўра, тизимни текшириш ва синовдан ўтказиш ишлари ишлаб чиқарувчининг ҳудуди ва техник воситаларида ўтказилиши ҳам мумкин.

Буюртмачининг техник воситалари тизимни жорий қилиш учун тайёр бўлмаган ҳолатларда, тизим буюртмачи томонидан ташкил этиладиган синовдан ўтказиш стендида ёки ишлаб чиқарувчи томонидан вақтинча ажратиладиган техник воситаларда ўтказилиши мумкин. Синов стенди бир дона сервер, икки дона ишчи станция ва локал компьютер тармоғидан иборат бўлиши етарли ҳисобланади.

Фойдаланиладиган дастурий воситалар учун буюртмачида лицензиялар мавжуд бўлмаган ҳолларда, буюртмачи дастурий воситаларнинг лицензиясиз, вақтинчалик синов тариқасида ишлатиш мумкин бўлган версияларидан фойдаланиши мумкин. Бундай ҳолларда, тизимни фойдаланишга қабул қилиб олиш муддатларини белгилаш вақтида дастурий воситаларнинг лицензиясиз фойдаланиш мумкин бўлган муддатлари буюртмачи томонидан ҳисобга олиниши лозим.

Тизимни синовдан ўтказиш ва қабул қилиш ишлари юқоридаги талаблар асосида ўтказилганда, улар объектив ва етарли деб ҳисобланади.

Қабул қилиш комиссиясининг тузилиши тартиби, таркиби ва статуси

Ахборот тизимини фойдаланишга қабул қилиб олиш учун, заруратга кўра, буюртмачи махсус қабул қилиш комиссияси тузиши, унинг раҳбари ва аъзоларини тайинлаш ҳамда ахборот тизимини ишлаб чиқарувчининг вакиллари иштирокида фойдаланишга қабул қилиб олиш мумкин.

Ахборот тизимидан фойдаланувчи объектнинг раҳбари, қабул қилиш комиссиясининг раҳбари бўлиши ёки комиссия таркибига киритилишига йўл қўйилади.

Қабул қилиш комиссияси тузилганда, унинг таркибида буюртмачи ва ишлаб чиқарувчининг камида биттадан вакиллари бўлиши шарт.

Қабул қилиш комиссиясининг статуси – идоравий.

Қабул қилиш комиссияси ўз фаолиятининг якунига кўра тизимни фойдаланишга қабул қилиш тўғрисида далолатнома тузиб, уни тасдиқлаш учун буюртмачига тақдим этади. Тизимни фойдаланишга қабул қилиш тўғрисида далолатнома қабул қилиш комиссиясининг барча аъзолари томонидан имзоланган бўлиши лозим. Ушбу далолатнома ишлаб чиқарувчи томонидан тасдиқланиши талаб этилмайди.

8. Тизимни ишга туширишда тайёрлаш бўйича ишларнинг таркиби ва мазмунига қўйиладиган талаблар

Объектни тайёрлаш ишлари тизимни фойдаланишга топширишдан олдин ёки топшириш жараёнида амалга оширилади. Тизимни фойдаланишга топширишда қуйидагиларнинг бажарилиши буюртмачи томонидан таъминланиши лозим:

- Тизимни жорий этиш ва синовдан ўтказиш учун масъул бўлинма ва мансабдор шахсларни тайинлаш;
- Ишлаб чиқарувчи томонидан ўтказиладиган ўқув курсларида тизимдан фойдаланувчи ҳамда унга хизмат кўрсатувчи барча ходимларнинг иштирок этишини таъминлаш;
- Тизим жорий этиладиган ва ундан фойдаланиладиган бино ва иншоотлардаги иш шароитларини мазкур техник топшириқда белгиланган шартлар асосида тайёрлаш;
- Тизимни жорий этиш учун лозим бўлган техник ва дастурий воситаларнинг тўлиқлиги, тизимни ўрнатиш учун тайёрлиги ҳамда ишчи ҳолатда бўлишини таъминлаш;
- Тизимни синовдан ўтказиш ва қабул қилиб олиш.

Объектни тайёрлаш ва тизимни фойдаланишга топшириш ишларининг муддатлари, иштирокчилари ва бажариладиган ишларнинг таркиби тизимнинг фойдаланишга топшириш учун тайёрлик даражаси ва эҳтиёждан келиб чиқиб, иш жараёнида белгиланади.

Техник ва дастурий воситаларни ўрнатиш, созлаш ҳамда фойдаланишга тайёр ҳолга келтириш ишлари буюртмачи томонидан амалга оширилиб, уларнинг ҳар бири бўйича мавжуд талаблар ва қоидаларга мувофиқ бўлиши лозим.

Буюртмачининг ходимлари қуйидаги йўналишлар бўйича ўқитилади:

- 1) тизимга хизмат кўрсатувчи мутахассислар (администраторлар);
- 2) тизимдан фойдаланувчи ходимлар.

Тизимга хизмат кўрсатувчи мутахассислар учун ўқув курслари ишлаб чиқарувчи томонидан, тизимдан фойдаланувчи ходимлар учун ўқув курслари эса буюртмачининг мутахассислари томонидан ўтказилади. Заруратга кўра, томонларнинг келишувига мувофиқ, тизимдан фойдаланувчи ходимларни дастлабки ўқитиш ишлари ҳам ишлаб чиқарувчи томонидан ўтказилиши мумкин.

9. Хужжатлаштиришга қўйиладиган талаблар

Тизим билан биргаликда тақдим этиладиган фойдаланиш хужжатлари, буюртмачининг ахборот тизимидан мустақил равишда фойдаланиши ва унга хизмат кўрсатиши учун тўлиқ ва етарли даражада бўлиши лозим.

Тизимни ишлаб чиқиш ва фойдаланишга топшириш жараёнида, энг камида қуйидаги хужжатлар ишлаб чиқилган бўлиши лозим:

- Техник топшириқ;
- Фойдаланиш тартиби бўйича йўриқномалар.

Фойдаланиш хужжатларининг электрон ёки қоғоз шаклида бўлиши ҳамда нечта нусхада тақдим этилиши тизимни ишлаб чиқиш бўйича шартномада кўзда тутилади.

10.Иловалар.

1- Илова

11. Ишланма манбаалари

O'z DSt 25010:2020 (ISO/IEC 25010:2011, MOD) Тизимлар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш. Тизимлар ва дастурий таъминот сифатига қўйиладиган талаблар ва уни баҳолаш (SQuaRE). Тизимлар ва дастурий таъминот сифати моделлари.

O'z DSt 3205:2020 Телекоммуникациялар тармоқлари. Маълумотлар узатиш тармоғи хизматларининг сифат кўрсаткичлари учун нормалар ва баҳолаш усуллари.

O'z DSt 1986:2018 Ахборот технологияси. Ахборот тизимлари. Яратиш босқичлари.

O'z DSt 1987:2018 Ахборот технологияси. Ахборот тизимини яратиш учун техник топшириқ.

O'z DSt 2590:2012 Ахборот технологияси. Миллий ахборот тизимини шакллантириш доирасида давлат органлари томонидан фойдаланиладиган ахборот тизимлари интеграциясига ва ўзаро фаолиятига қўйиладиган талаблар.

O'z DSt ISO/IEC 13335-1:2009 Ахборот терхнологияси. Хавфсизликни таъминлаш методлари. Ахборот-коммуникация технологиялари. Хавфсизликни бошқариш. 1-қисм. Ахборот-коммуникация технологиялари хавфсизлигини бошқариш концепциялари ва моделлари.

O'z DSt ISO/IEC 15408-1:2016. Ахборот технологияси. Хавфсизликни таъминлаш усуллари. Ахборот технологиялари хавфсизлигини баҳолаш мезонлари. 1 - қисм. Кириш ва умумий модел;

O'z DSt ISO/IEC 15408-2:2016. Ахборот технологияси. Хавфсизликни таъминлаш усуллари. Ахборот технологиялари хавфсизлигини баҳолаш мезонлари. 2 - қисм. Хавфсизликнинг функционал компонентлари;

O'z DSt ISO/IEC 15408-3:2016. Ахборот технологияси. Хавфсизликни таъминлаш усуллари. Ахборот технологиялари хавфсизлигини баҳолаш мезонлари. 3 - қисм. Хавфсизликка қўйиладиган ишонч компонентлари;

ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.

O'z DSt 2864:2014 Ахборот технологияси. Идоралараро интеграция платформаси. Умумий техник талаблар.

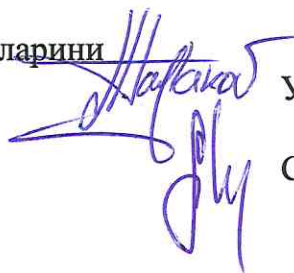
O'z DSt ISO/IEC 27005:2013 Ахборот технологияси. Хавфсизликни таъминлаш усуллари. Ахборот хавфсизлиги рискларни бошқариш.

RH 45-128:2012 Давлат ҳокимияти ва бошқаруви органлари ахборот тизимларининг техник лойиҳаларини расмийлаштиришга қўйиладиган талаблар.

Тизимдан фойдаланувчиларнинг тезкор ва статистик ҳисобот шакллари.

Ахборот технологиялари ва коммуникацияларини
ривожлантириш департаменти директори

Мажбурий суғурта бошқармаси бошлиғи



У.Тайлаков

С. Саидахмедов

16556739.ЎЗАГРО.Б02.03-01.

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

**Ўзагросуғурта акциядорлик
жамияти бошқарув
раисининг биринчи
ўринбосари**

_____ **М.Мирабзалов**

2021 йил “ ___ ” _____

“Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш” ахборот тизими юзасидан

ХУСУСИЙ ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

___ варақда

2021 йил 5 октябрдан амал қилади

МУНДАРИЖА:

МУНДАРИЖА:	2
1. Умумий маълумотлар.....	4
1.1. Тизимнинг тўлиқ номи ва унинг шартли белгиланиши	4
1.2. Ахборот тизимининг буюртмачиси ва ишлаб чиқувчи ташкилотларининг номи	4
1.3. Ахборот тизимини яратишга асос бўладиган ҳужжатлар рўйхати	5
1.4. Ишларни бошлаш ва тугатишнинг режа бўйича муддатлари.....	5
1.5. Ишлар натижаларини расмийлаштириш ва тақдим этиш тартиби	5
2. Атамалар ва таърифлар	6
3. Ахборот тизими вазифаси ва яратиш мақсадлари.....	7
3.1. Ахборот тизими вазифаси	7
3.2. Ахборот тизимини яратиш мақсадлари	7
4. Ахборотлаштириш объектининг характеристикаси.....	7
5. Ахборот тизимига қўйиладиган талаблар	7
5.1. Умуман Ахборот тизимига қўйиладиган талаблар	7
5.1.1. АТ структураси ва ишлашига қўйиладиган талаблар	7
5.1.2. Чет ахборот тизимлари билан ўзаро ишлашга қўйиладиган талаблар.....	11
5.1.3. Фойдаланувчиларнинг сони ва малакасига қўйиладиган талаблар.....	11
5.1.4. Вазифаси кўрсаткичлари	12
5.1.5. Ишончилигига қўйиладиган талаблар.....	13
5.1.6. Хавфсизлигига қўйиладиган талаблар	14
5.1.6.1. Ахборотни рухсатсиз фойдаланишдан муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар	14
5.1.6.2. Аварияларда ахборотнинг сақланганлиги бўйича талаблар	15
5.1.6.3. Ташқи таъсирдан муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар	16
5.1.7. Эргономика ва техник эстетикага қўйиладиган талаблар	16
5.1.8. Кўчма Ахборот тизими учун транспортда ташиш мумкинлигига қўйиладиган талаблар	17
5.1.9. Ахборот тизими компонентларидан фойдаланиш, техник хизмат кўрсатиш, таъмирлаш ва сақлашга қўйиладиган талаблар	17
5.1.10. Патент ва лицензия софлигига қўйиладиган талаблар	18
5.1.11. Стандартлаштириш ва бир хиллаштиришга қўйиладиган талаблар	18
5.1.12. Қўшимча талаблар.....	19
5.2. Ахборот тизими бажарадиган функцияларга (вазифаларга) қўйиладиган талаблар	19
5.3. Таъминот турларига қўйиладиган талаблар	26
5.3.1. Математик таъминотига қўйиладиган талаблар	26
5.3.2. Ахборот таъминотига қўйиладиган талаблар.....	26
5.3.3. Лингвистик таъминотига қўйиладиган талаблар	27
5.3.4. Дастурий таъминотига қўйиладиган талаблар	28
5.3.5. Техник таъминотига қўйиладиган талаблар	29
5.3.6. Метрологик таъминотига қўйиладиган талаблар.....	30
5.3.7. Ташкилий таъминотига қўйиладиган талаблар.....	30

5.3.8. Услубий таъминотига қўйиладиган талаблар	31
6. Тизимни яратиш бўйича ишларнинг таркиби ва мазмуни	31
7. Тизимни назорат қилиш ва қабул қилиш тартиби.....	32
8. Тизимни ишга туширишда тайёрлаш бўйича ишларнинг таркиби ва мазмунига қўйиладиган талаблар	34
9. Ҳужжатлаштиришга қўйиладиган талаблар	35
10. Иловалар.....	36
11. Ишланма манбаалари	47

1. Умумий маълумотлар

1.1. Тизимнинг тўлиқ номи ва унинг шартли белгиланиши

Тизимнинг тўлиқ номи: Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш (ОСГОП) ахборот тизими.

Тизимнинг қисқа номи: “ОСГОП” АТ.

Тизимнинг шартли белгиланиши: ОСГОП.

1.2. Ахборот тизимининг буюртмачиси ва ишлаб чиқувчи ташкилотларининг номи

Буюртмачи

“Ўзагросуғурта” акциядорлик жамияти;

Манзили: 100156, Тошкент ш., Чилонзор-19, 61/2

Телефон рақамлари: (71) 216-05-00

Факс рақами: (71) 216-05-00

E-mail: info@agros.uz, agrosugurta@exat.uz, Веб-сайт: www.agros.uz

СТИР: 201042345

МФО: 00433

Бажарувчи

“LEADER SOFT” М.Ч.Ж

Манзили: 100000, Тошкент ш., Чилонзор тумани, 166-уй

Телефон: (97) 420-19-10, (98) 888-09-13

E-mail: leadersoft.ooo@gmail.com

СТИР: 302729269

МФО: 00401

1.3. Ахборот тизимини яратишга асос бўладиган ҳужжатлар рўйхати

«Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни;

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 5 октябрдаги “Рақамли Ўзбекистон - 2030” Стратегиясини тасдиқлаш ва уни самарали амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ – 6079 – сонли Фармони;

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида Ўзбекистон Республикаси Қонунини амалга ошириш чора-тадбирлари ҳақида” 2015 йил 15 сентябрдаги 266 - сонли қарори;

Ахборот тизимини ишлаб чиқишда Ўзбекистон Республикасининг амалдаги бошқа қонун ва қонуности ҳужжатларига ҳам асосланилиши мумкин.

1.4. Ишларни бошлаш ва тугатишнинг режа бўйича муддатлари

Бошлаш – 2020 йил 5 октябрь.

Тугатиш – 2020 йил 25 декабрь.

Тизимни яратиш бўйича ишларнинг таркиби, мазмуни ва муддатлари мазкур техник топшириқнинг 5-бўлимида келтирилган.

1.5. Ишлар натижаларини расмийлаштириш ва тақдим этиш тартиби

Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш ахборот тизими юзасидан (кейинги ўринларда “ОСГОП”, деб юритилади) яратиш ишлари “LEADER SOFT” М.Ч.Ж томонидан бажарилади ва “Ўзагросуғурта” акциядорлик жамияти томонидан қабул қилинади.

Ахборот тизимини ишлаб чиқиш ва жорий этиш ҳаражатлари “Ўзагросуғурта” акциядорлик жамияти маблағлар ҳисобидан амалга оширилади.

Лойиҳа бўйича ишларни молиялаштириш жараёни буюртмачи томонидан амалдаги қонунчилик талаблари асосида амалга оширилади.

Буюртмачининг хошишига кўра, буюртмачининг ўз мутахассислари ҳамда (ёки) буюртмачи томонидан жалб этилган бошқа мутахассислар иштирокида ахборот тизимини қабул қилиб олиш учун махсус ишчи гуруҳи тузилиши мумкин.

Буюртмачи бажарувчидан ахборот тизимини махсус ишчи гуруҳи олдида ҳимоя қилиш ва тизимнинг ишлаш тартибини тўлиқ тушунтириб беришни талаб қилишга ҳақли.

Буюртмачи томонидан шартномага асосан бажарилган ишларни топшириш-қабул қилиб олиш тўғрисидаги далолатнома имзоланган кундан бошлаб, ахборот тизими буюртмачи томонидан фойдаланиш учун тўлиқ қабул қилиб олинган ҳисобланади.

Иш натижаларини тақдим этиш қуйидагилардан ташкил топади:

- тўлиқ ишлаб чиқилган ва буюртмачининг мутахассислари томонидан тўлиқ синовдан ўтказилган ахборот тизими;

- буюртмачининг мутахассислари учун тизимдан фойдаланиш тартиби бўйича ўтказилган ўқув машғулоти;
- тизимдан фойдаланиш тартиби бўйича ишлаб чиқилган электрон шаклдаги йўриқнома;
- тизимнинг вазифаси ва яратиш мақсадлари.

2. Атамалар ва таърифлар

1-жадвал

Т./Р.	Атамалар ва қисқартирмалар	
1.	Ахборот тизими	АТ
2.	Хусусий техник топшириқ	ХТТ
3.	“Ўзагросуғурта” акциядорлик жамияти	ЎАСАЖ
4.	Акциядорлик жамияти	АЖ
5.	Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш ахборот тизими	ОСГОП
6.	Рақамли шаклда тақдим этилган маълумотлар узатишнинг тармоқ модели (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)	ТСР/ІР
7.	Виртуал хусусий тармоқ Virtual Private Network	VPN
8.	Tashkent Internet eXchange — интернет – провайдерлари ўртасида ўз тармоқлари ўртасида трафик алмашинуви тўғрисидаги келишув.	TAS-IX
9.	DDoS-хужумлар (Distributed Denial of Service) хизмат кўрсатишда тақсимланган рад этиш.	DDOS
10.	Дастурлаш интерфейси, дастур яратиш интерфейси (Application Programming Interface)	API
11.	Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш автоматлаштирилган ахборот тизими	ОСГОП АТ
12.	Суғурта компанияларининг ахборот тизими	СК АТ
13.	Суғурта компанияси	СК
14.	Жисмоний шахснинг шахсий идентификацион рақами	ЖШШИР
15.	Солиқ тўловчининг идентификация рақами	СТИР
16.	Жисмоний шахс	ЖШ
17.	Юридик шахс	ЮШ

3. Ахборот тизими вазифаси ва яратиш мақсадлари

3.1. Ахборот тизими вазифаси

Ушбу АТ асосий вазифаси, «Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунига мувофиқ Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилишнинг тўлиқ амал қилишини таъминлашдан, Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурталаш шартномаларини рўйхатга олиш, ҳисобини юритишдан иборат.

3.2. Ахборот тизимини яратиш мақсадлари

Тизимни «Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунига мувофиқ ва Ташувчининг йўловчилар ҳаёти, соғлиғи ва (ёки) мол-мулкига етказилган зарарнинг ўрнини қоплаш бўйича фуқаролик жавобгарлиги юзага келган чоғдаги мулкӣ манфаатлари ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурталаш тўлиқ амал қилишини таъминлаш мақсадида ишлаб чиқилди.

4. Ахборотлаштириш объектининг характеристикаси

Бугунги кунда Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш ахборот тизимида ҳисоботлар шаклланмайди, маълумотлар кўлда киритиб келинмоқда.

Ушбу тизимни ишга тушириш орқали ОСГОП тизимига мажбурий суғурта шартномаларини киритишда жисмоний ва юридик шахсларнинг СТИР (ЖШШИР) ни киритиш кифоя қилади. Бундай имконият маълумотлар киритишдаги хатоликларни олдини олиш билан биргаликда зарур бўлган барча ҳисоботлар автомат шакллантириб борилади ҳамда дастурий маҳсулга маълумотлар киритиш жараёнида улар билан ишлаш учун аниқ ва қулай шарт–шароит яратиш орқали ходимлар вақти, маълумот алмашилиши, киритилиши, уларни таҳлили қилиш учун кетадиган вақт қисқартирилади.

5. Ахборот тизимига қўйиладиган талаблар

5.1. Умуман Ахборот тизимига қўйиладиган талаблар

5.1.1. АТ структураси ва ишлашига қўйиладиган талаблар

Тизим фойдаланувчилари асосан тўртта гуруҳга ажратилади:

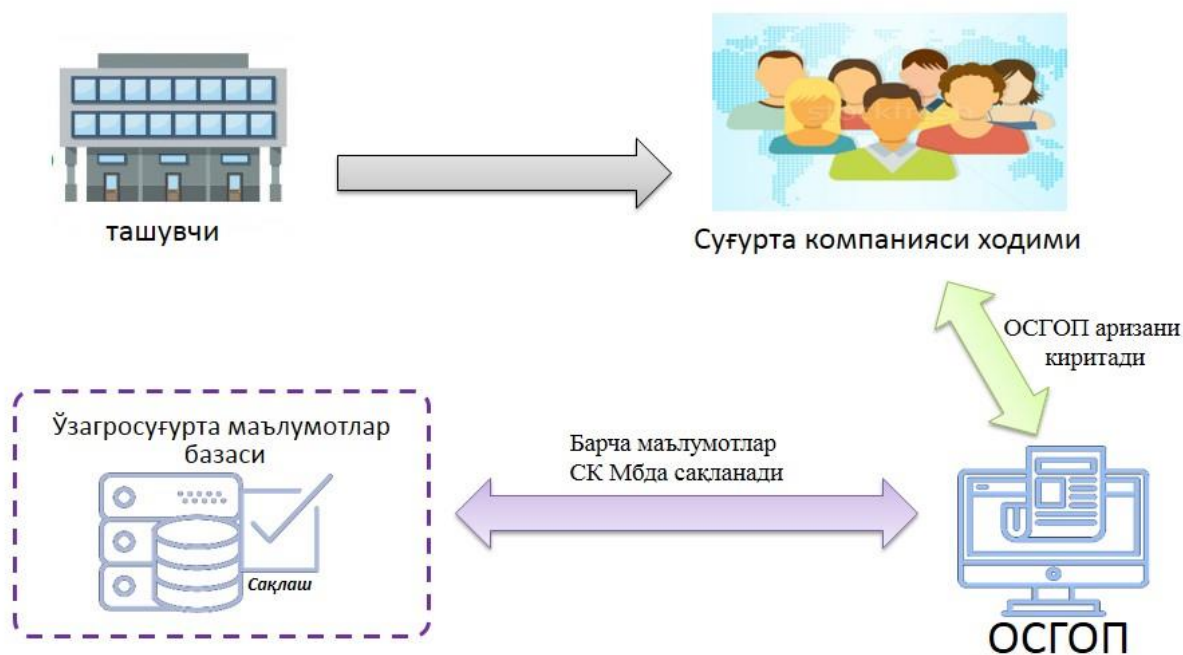
1-гуруҳ – Андрейтер. Янги шартнома киритиш ҳамда ҳисоботлар олиш ҳуқуқига эга.

2-гуруҳ – Фойдаланувчи. Дастурдан фақат кўриш режимида фойдаланади.

3-гуруҳ – Қайта суғурталовчи. Мавжуд шартномани қайта расмийлаштириш ҳамда ҳисоботлар олиш ҳуқуқига эга.

4-гуруҳ – тизим администратори.

1-расм. “ОСГОП” дан фойдаланиш сценарийларининг умумий модели



1-расм.

“ОСГОП” АТ учун қуйидаги ишлаш режимлари белгиланган:

- нормал ишлаш режими;
- авариявий ишлаш режими.

“ОСГОП” АТ нормал ишлаш режимида:

- мижоз дастурий таъминоти ва фойдаланувчилар ҳамда “ОСГОП” АТ маъмурининг техник воситалари иш куни давомида (соат 09:00 дан 19:00 гача) ҳафтасига 7 кун ишлаш имкониятини таъминлайди;

- тизимнинг барқарор ишлаши учун талаб этилган барча шарт-шароитлар яратиб берилган ҳолатда, сервер дастурий таъминоти ва серверларнинг техник воситалари хизмат кўрсатишларсиз, тизим администраторлар аралашувисиз 24/7 режимида доимий ва тўхтовсиз ишлашга мўлжалланган бўлиши лозим.

Тизим ишлаш алгоритмини ишлаб чиқишда оптимал вариантлардан фойдаланиш, ишлаш тезлигига салбий таъсир кўрсатувчи компонентлардан фойдаланмаслик, оператив хотира ва тармоқ трафиғи ресурсларидан оқилана фойдаланиш ва уларни иқтисод қилиш устивор вазифа сифатида бўлиши лозим.

Тизим барча замонавий охириги 3 йилда ишлаб чиқилган интернет браузерларда бир хил ишлаши лозим.

Тизим бир босқичли марказлашган тузилмага эга бўлиб, Республика бўйича ягона марказий маълумотлар базаси сервери, барча ҳисоб-китоблар амалга ошириладиган сервер дастури ва веб-браузер орқали кириладиган дастурий интерфейсдан ташкил топиши лозим.

Тизимнинг тўлақонли ва оптимал ишлашини таъминлаш учун, унинг модуллари ягона мажмуа сифатида ишлаши лозим. Асосий алоқа воситаси сифатида TCP/IP протоколи асосидаги ҳимояланган VPN ёки корпоратив компьютер

тармоғидан фойдаланилади. Буюртмачининг хохишига кўра, тизимдан ТАС-ІХ тармоғи орқали фойдаланилиши ҳам мумкин.

ОСГОП АТ нормал ишлаш режимини таъминлаш учун тегишли техник хужжатларда кўрсатилган ОСГОП АТ дастурий таъминоти ва техник воситалари комплексини эксплуатация қилиш талаблари ва шартларини бажариш зарур.

ОСГОП АТ ишлашининг авариявий режими дастурий ва (ёки) техник таъминот бир ёки бир нечта компонентларининг ишламай қолиши билан тавсифланади.

Авариявий режимга ўтган ҳолда ОСГОП АТ маълумотларини сақлаган ҳолда барча иловаларнинг ишини тугатиш имкониятини таъминлаши керак.

Тизимнинг барча фойдаланувчилари учун, уларнинг ҳудудий ва функционал фарқланишларидан қатъий назар дастурий таъминот ягона нусхада бўлиши лозим. Бунинг учун дастурий таъминотда фойдаланувчиларнинг гуруҳлар ва роллар бўйича, шунингдек ҳудудлари, даражалари ва бошқа белгилари бўйича турларга ажратилган бўлиши ҳамда уларнинг барчаси ягона тизим доирасида ўзаро уйғунликда, бир-бирига зарарли таъсир кўрсатмаган ҳолда, мустақил ишлаш имкониятига эга бўлиши лозим.

АТни диагностика қилиш талаблари.

- Тизимни дастурий жиҳатдан стабил ишчи ҳолатини таъминлаш мақсадида юклама орқали диагностика қилиш;

- Тизимни дастурий ва техник жиҳатдан оптимал ишлашини диагностика қилиш;

- Тизим модулларини талабларга мувофиқ ишлашини диагностика қилиш.

“ОСГОП” дан фойдаланиш сценарийларининг рўйхати 2-жадвалда берилган.

2-жадвал

Идентификация рақами	Фойдаланиш сценарийсининг номи	Иш кўрадиган шахслар	Сценарий тури
U1	Тизимга кириш	Барча “ОСГОП” фойдаланувчилари	Асосий
C1	Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш юзасидан тузилган шартномаларни расмийлаштириш ва қайта расмийлаштириш	Андрейтер, Қайта суғурталовчи	Асосий
C3	Маълумотларни шакиллантириш ҳамда таҳлил қилиш	Барча “ОСГОП” фойдаланувчи Андрейтер, Қайта суғурталовчи ва бошқа СК ходимлари	Асосий
B1	Маълумотларни олиш	Барча “ОСГОП” дан фойдаланувчи СК ходимлари	Excel га юклаб олиш

“С1” фойдаланиш сценарийси: Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш шартномасини тузиш тўғрисидаги аризани киритиш.

Ишга тушириш шартлари: Ташувчи у давлат рўйхатидан ўтказилган санадан Ташувчи йўловчиларнинг ҳаёти, соғлиғи ва (ёки) мол-мулкига зарар етказганлик учун ўз фуқаролик жавобгарлигини ташиш бўйича хизматлар кўрсатиш бошлангунга қадар «Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонунида белгиланган шартлар асосида ва тартибда суғурталаш шарт.

Асосий фаолият кўрсатувчи шахс: Андрейтер.

Сценарийни бажариш тартиби:

- 1) ОСГОП АТга кириш учун логин паролини киритади
- 2) Электрон калити ёрдамида марказлаштирилган авторизация тизимидан аутентификациядан ўтади.
- 3) ОСГОП Атни танлайди.
- 4) Иш берувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш шартномасини тузиш тўғрисидаги аризани киритади.

Сценарийни бажариш учун вақт регламенти:

Реал вақт режимида.

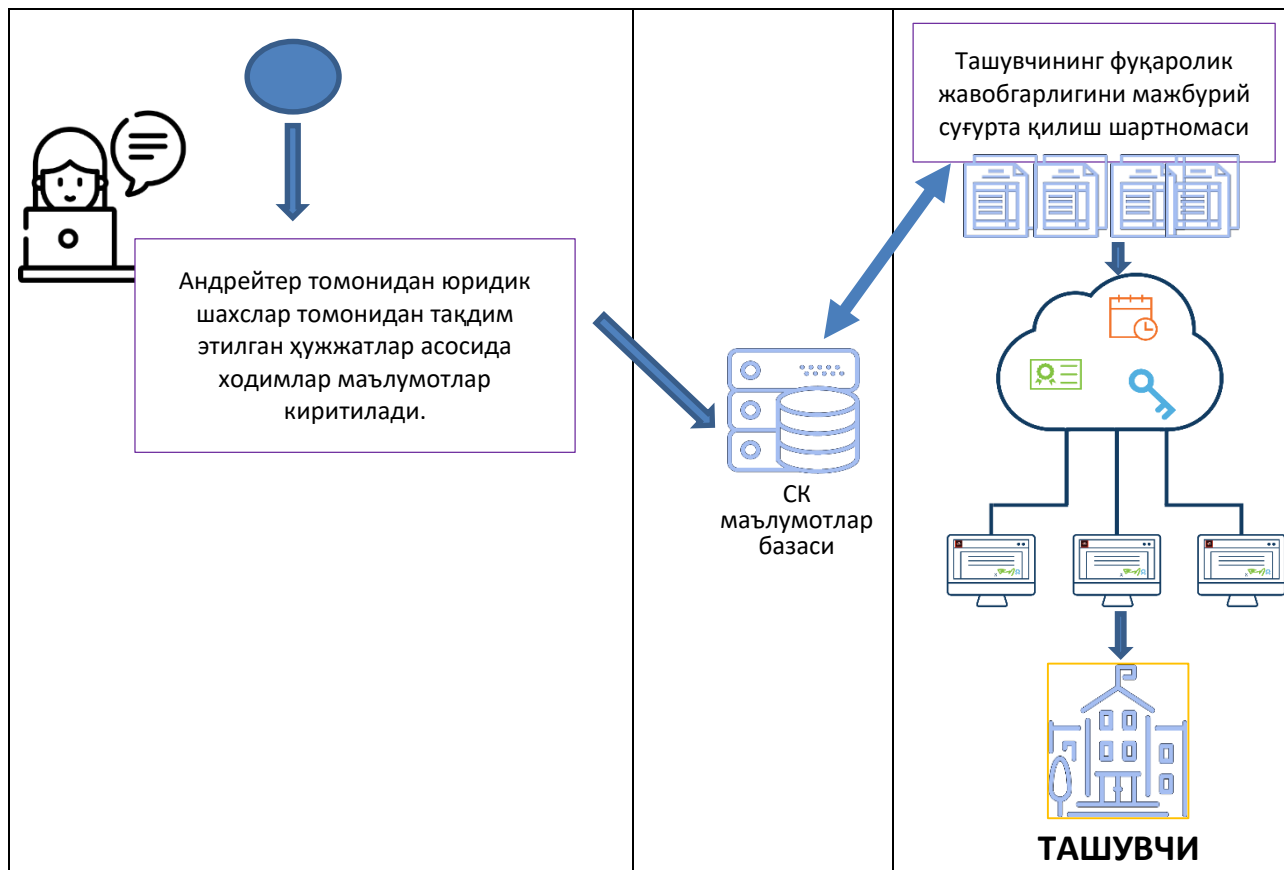
Кириш маълумотлари:

- 1) Андрейтер томонидан юридик шахслар томонидан тақдим этилган ҳужжатлар асосида маълумотлар киритилади.
- 2) Андрейтер томонидан юридик шахслар томонидан тақдим этилган ҳужжатлар асосида ходимлар маълумотлар киритилади.

Чиқиш маълумотлари: Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш шартномасини, ҳисобот шакллари.

“С1” фойдаланиш сценарийсини амал қилиш диаграммаси 2-расмда берилган

Маълумот шаклланиши	“ОСГОП” АТ
----------------------------	-------------------



2-расм.

ОСГОП АТ асосий жараёнларни диагностика қилиш воситаларини, диагностика ҳодисаларини кўриб чиқиш, дастурларни бажариш жараёнларини мониторинг қилиш имконияти учун қулай интерфейсни тақдим этиши керак. Авариявий вазиятлар ёки дастурий таъминотда хатолар юзага келаганда, диагностика воситалари муаммони идентификациялаш учун ишлаб чиқарувчига зарур бўлган ахборотларнинг тўлиқ тўпламини сақлаш имконини бериши керак (хотиранинг жорий ҳолати ва файлли тизимнинг жорий ҳолати тўғрисидаги маълумотларни ўз ичига олган жараёнларни журнали).

Тизимда дастурий таъминотга қўшимча функционал имкониятларнинг қўшилиб бориши ҳамда техник воситаларнинг кучайтириб борилиши мумкинлиги кўзда тутилган бўлиши лозим. Тизим фойдаланувчиларининг сони ёки фойдаланиш кўлами кенгайган ҳолларда, дастурий ва техник таъминотнинг ишлаш тезлигини ошириш талаб этилиши мумкинлиги ҳам кўзда тутилган бўлиши лозим.

5.1.2. Чет ахборот тизимлари билан ўзаро ишлашга қўйиладиган талаблар

Чет маълумотлари мавжуд эмас.

5.1.3. Фойдаланувчиларнинг сони ва малакасига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг ишлашини таъминловчи фойдаланувчи турлари:

- тизим фойдаланувчилари;
- тизим администраторлари.

Тизимдан фойдаланувчиларнинг тахминий сони:

- тизимдан фойдаланувчилар – 5 000 тагача;
- администраторлар – 5 тагача.

Ушбу тизимдан барча функционал тузилма ходимлари оддий фойдаланувчи, фақатгина маълумотларни кўриш имконияти орқали фойдаланишлари мумкин бунда фойдаланувчиларга қўшимча талаблар қўйилмайди.

Оператор, Агент поғонасида маълумотлани ўзгартириш ҳуқуқига эга бўлган фойдаланувчиларга маълумотларни киритишда ёки ўзгартиришда ушбу маълумотларнинг тўғри киритиш жавобгарлиги юкланади. Бунда ходим СКга қабул қилинганида белгиланган синов муддатини ўтаган бўлиши шарт.

СК ходимлари тизимдан фақат иш кунлари 09:00 дан 18:00 га қадар фойдаланиш мумкин.

СК операторлари, СК агентлари агентлари 24/7 режимида доимий ва тўхтовсиз фойдаланишлари мумкин.

Тизимнинг барқарор ишлаши учун қуйидагилар талаб этилади:

- серверлар, сервер дастурий таъминотлари ва ахборот узатиш тармоқларининг бенуқсон ҳамда узлуксиз ишлаши таъминланиши;
- администраторлар томонидан тизимга бошланғич маълумотларнинг тўғри киритилиши ва махсус администраторлик дастури ёрдамида тизим тўғри бошқариб борилиши;
- операторларга техник кўмак берувчи доимий қўллаб-қувватлаш хизматининг тўлақонли фаолият кўрсатиши.

Ходимларнинг лозим даражадаги билим ва малакага эга бўлишига эришиш мақсадида, тизим фойдаланувчилари, администраторлари ҳамда қўллаб-қувватлаш хизмати ходимлари учун буюртмачининг мутахассислари томонидан тизимдан фойдаланиш қоидалари бўйича олдиндан ўқувлар ташкил этилиши ва юқори савияда ўтказилиши лозим.

Ўқувлар буюртмачи томонидан, тизимни ишлаб чиқарувчи корхона (фуқаро) билан келишилган ҳолда ташкил этилиши ва ўқувни юқори савияда ўтказиш учун барча шарт-шароитлар яратилиши лозим.

5.1.4. Вазифаси кўрсаткичлари

Тизимга 5000 тагача фойдаланувчи бир вақтнинг ўзида уланган пайтда ҳам, тизимнинг ишлаш тезлиги қуйидаги кўрсаткичлардан камайиб кетмаслиги лозим:

- веб-интерфейс орқали маълумотни сақлаш тезлиги – кўпи билан 5 сония;
- йиғма таҳлилларни акс эттириш – кўпи билан 5 сония;
- батафсил маълумотларни акс эттириш – кўпи билан 10 сония.

Маълумотларнинг ҳажми кўпайиши билан боғлиқ бўлган секинлашишни бартараф этиш учун, сервер қурилмалари ва алоқа тармоқларининг тезликларини орттириш етарли бўлиши ва бунда дастурий таъминотга ўзгаришлар киритиш талаб этилмаслиги лозим.

Тизимнинг ташқи кўриниши ва ҳисобот шаклларига киритиладиган кичик ўзгаришлар тизимнинг иши вақтинча тўхтатиб қўйилишини талаб этмаслиги, дастурий таъминот ишлаб турган вақтнинг ўзида такомиллаштириш ва эҳтиёжларга мослаштириш имкониятларига эга бўлиши лозим.

Тизим ҳар соатда 50 000 та мурожаатни юқорида кўрсатилган тезликда қайта ишлай олиши ва профилактик ишлар учун тизимни тўхтатиб туришлар давомийлиги ҳар ойда 2 соатдан ортиб кетмаслиги лозим.

Йўриқнома. Ахборот тизими оператори исталган вақтда тизимдан фойдаланиш тартиби тўғрисидаги йўриқномани ўз компьютерида кўриш имкониятига эга бўлиши лозим.

5.1.5. Ишончлилигига қўйиладиган талаблар

Ишлаб чиқиладиган ахборот тизими:

- буюртмачига камида 7 йил давомида хизмат қилиш имкониятига эга бўлиши ҳамда хизмат қилиш муддати давомида ўзининг тезлик ва барқарорлик кўрсаткичларини йўқотмаслиги;

- дастурий таъминотнинг нотўғри ишлаши билан боғлиқ ҳолатларда маълумотларнинг йўқолиб кетишига йўл қўймаслиги;

- тизимдан фойдаланиш қоидаларига тўлиқ риоя қилинган ҳолларда, тўхтовсиз, барқарор ишлаши;

- дастурий таъминотдаги хатолик сабабли тизимнинг иши тўхтаб қолган ҳолатларда, мазкур техник топшириқда белгиланган ёки буюртмачи ва ишлаб чиқарувчи ўртасида келишилган муддатларда тизимнинг ишини тўлиқ қайта тиклаш имкониятлари мавжуд бўлиши лозим.

Тизимнинг ишончли ва узлуксиз ишлашига қуйидаги ташкилий ва техник амаллар комплекси ёрдамида эришилади:

- дастурий таъминотдаги бузилишлар. Дастурий таъминот ишдан чиққан ҳолатда, маълумотлар банки ва дастурий таъминотнинг энг охириги олинган резерв нусхаси серверда қайта тикланади. Бундай ҳолатда дастурий таъминот фаолиятини қайта тиклаш ишлари уч соатдан ортмаслиги лозим (техник воситалар, операцион тизим ва бошқа ёрдамчи дастурларнинг иши қайта тикланиши учун сарфланадиган вақт бунга қўшилмайди);

- техник воситаларнинг ишдан чиқиши. Техник воситалар ва алоқа каналларининг барқарор ишлаши, зарур ҳолларда зудлик билан таъмирланиши, резерв алоқа каналларини ташкил қилиш ва маълумотлардан резерв нусха олиб туриш буюртмачининг мутахассислари томонидан таъминланади. Техник воситалар ёки алоқа каналларида носозлик юзага келганида, дастурий маҳсулот ўзини ва ўз маълумотлар банкни ишлашдан чиқиб қолишига ўзи сабабчи бўлмаслиги лозим.

Тизимнинг барқарор ишлашига эришиш мақсадида буюртмачи томонидан қўшимча серверлар ва қўшимча алоқа каналлари ташкил этилиб, дастурий маҳсулот ва маълумотлар банкларининг резерв нусхалари ушбу серверларга автоматик тарзда кўчириб борилиши йўлга қўйилиши лозим.

Маълумотлар банки ва дастурий маҳсулотдан резерв нусха олиш ва зарур ҳолларда резерв нусхадан уларни қайта тиклаш тартиб-қоидалари ишлаб чиқарувчи томонидан, тизимни фойдаланишга топшириш жараёнида, буюртмачининг администраторларига ўргатилиши ва кейинчалик бу амаллар буюртмачининг администраторлари томонидан мустақил равишда бажарилиши лозим.

Тизимнинг ишлаши учун фойдаланиладиган техник ва дастурий воситалар, тизимнинг энг юқори юклама билан ишлаш ҳолатлари учун ҳам етарли бўлиши билан бир қаторда, тизим фойдаланувчилари ҳамда бажарадиган вазифаларининг ортиши мумкинлигини инобатга олган ҳолда камида 20 фоизлик фойдаланилмаган резервларга ҳам эга бўлиши лозим.

Серверларда фойдаланиладиган операцион тизим, маълумотлар банкини бошқариш тизими ва бошқа ёрдамчи дастурий воситалар турли носозликларга бардошли ва авария ҳолатларида тез қайта тиклаш имкониятларига эга бўлиши лозим.

Техник воситалар барқарор электр токи билан таъминловчи қурилма (UPS), қўшимча таъминот блоки (дублирующий блок питания), юқори малакали техник қўллаб-қувватлаш хизмати ва зарур бутловчи қисмлар заҳирасига эга бўлиши лозим.

Техник ва дастурий воситаларда юзага келган носозликлар ҳамда уларни бартараф этиш учун кўрилган чоралар буюртмачининг администраторлари томонидан батафсил қайд этиб борилиши ва бундай носозликларни камайтириш чоралари ўз вақтида кўрилиши лозим.

5.1.6. Хавфсизлигига қўйиладиган талаблар

Электр тармоғига уланган барча техник воситалар тасодифий ташқи таъсирлардан лозим даражада ҳимояланган бўлиши ҳамда ГОСТ 12.1.030-81 стандарти талабларига асосан электр носозликларидан ҳимояланган бўлиши лозим.

Электр таъминоти тизими юкламанинг меъёридан ортиб кетиш ёки қисқа туташув ҳолатларида автоматик ўчиш, шунингдек авария ҳолатларида қўлда ўчириш имкониятларига эга бўлиши лозим.

Тизимнинг техник воситаларидан фойдаланишда меҳнат хавфсизлиги ва муҳофазасининг амалдаги қоидаларига амал қилиниши лозим.

Тизимнинг ишлаши учун фойдаланиладиган барча техник воситалар серияли ишлаб чиқарилган бўлиши ҳамда мувофиқлик сертификатига эга бўлиши лозим.

Техник воситалар жойлаштириладиган бинолар, уларни сақлаш, хизмат кўрсатиш ва хавфсизлигини таъминлаш шароитлари Ўзбекистон Республикасининг амалдаги давлат стандартлари, шунингдек қонун ва қонуности ҳужжатлари талабларига жавоб бериши буюртмачи томонидан таъминланиши лозим.

Маълумотларни фақат кўриш ҳуқуқига эга бўлган оддий фойдаланувчилар учун техника хавфсизлиги бўйича қўшимча ўқувлар ўтказиш ёки махсус тайёргарликка эга бўлиш талаб этмаслиги ва улар томонидан тизимдан фойдаланишда йўлга қўйилиши мумкин бўлган хатоликлар тизим ишининг тўхтаб қолиши, маълумотларнинг йўқолиши ёки ўзгариб кетишига сабаб бўлмаслиги лозим.

Ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш учун:

- фойдаланувчиларнинг тизим маълумотлари ва функционал имкониятларига бўлган ҳуқуқлари турли даражада чегаралиниши кўзда тутилган бўлиши;

- ахборотларнинг бутунлиги ва тўлиқлиги таъминланиши;

- тизимда фойдаланувчиларнинг ҳатти-ҳаракатларини лозим даражада ёзиб бориш, зарурат бўлганда уларни назорат қилиш ва фойдаланиш ҳуқуқланиши чеклаб қўйиш имкониятлари яратилган бўлиши;

- тизимда маълумотларни ўчириш, ўзгартириш ва бошқа алоҳида амалларни бажариш ҳуқуқига эга бўлган фойдаланувчиларнинг ҳатти-ҳаракатларини кузатиш имкониятлари яратилган бўлиши лозим.

5.1.6.1. Ахборотни рухсатсиз фойдаланишдан муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар

Ахборотлар хавфсизлигини таъминлаш мақсадида тизимнинг барча таркибий қисмлари ва ишлаш босқичларида зарурий ҳимоя чоралари кўрилиши лозим.

Ахборотларнинг ноқонуний йўл билан кириб, кўчириб олувчилар таъсирдан ҳимоялаш учун тизим амалиётга жорий этилганда интернет-ресурсларини ҳимоя қилиш, DDOS ҳамда бошқа веб-ҳужумларнинг олдини олиш мақсадида, интернет тармоғининг АТ билан боғланиш жойида тармоқлараро экран аппаратли ҳимоялаш тизими ҳамда локал ва корпоратив тармоқда ҳам тармоқлараро экран аппаратли ҳимояланади.

Тизимни ишлаб чиқиш ва жорий этишда ахборотлар хавфсизлигини таъминлашнинг қуйидаги устивор жиҳатлари ҳисобга олиниши лозим:

- тизимдан легал равишда фойдаланувчилар учун реал вақт режимида керакли ахборотларни олиш имкониятининг мавжуд бўлиши;

- ахборотларнинг яхлитлиги, ишончлилиги, актуаллиги, зарарли ташқи таъсирлардан ҳимояланганлиги ва ноқонуний йўл билан кириб, ўзгартириб қўйишдан ҳимояланганлиги;

Тизимга кириш буюртмачининг администратори тизимга уланувчи ҳар бир фойдаланувчига берилган ҳуқуқларни исталган вақтда ўзгартириш имкониятига эга бўлиши лозим.

Ахборот тизимига давлат органларининг махфий ахборотлари киритилмайди ва уларни криптографик ҳимоя воситалари ёрдамида шифрлаб сақлаш талаб этилмайди.

Шунингдек, тизим фойдаланувчилари пароллари қуйидаги талабларга жавоб бериши лозим:

- катта ва кичик ҳарфлардан иборат бўлиши (мисол учун, a-z, A-Z);
- ҳарфлардан ташқари рақамлар ва пунктуация символларидан иборат бўлиши (мисол учун, 0-9, !@#\$%^&*());
- парол 8 тадан кам бўлмаслиги камида битта катта ҳарф ва символ қатнаши шарт;
- тизимга кириш уринишлар сони 5 марттадан кўп бўлмаслиги, ундан ошиб кетган тақдирда тизим маълум 3 дақиқага блокраниши лозим.

Тизим серверлари ва тармоқ қурилмалари жойлаштирилган бинонинг ноқонуний ташқи таъсирлардан ҳимояланиши, тизимда ахборот хавфсизлигини таъминлашнинг муҳим шартларидан бири ҳисобланади ва буюртмачи томонидан амалга оширилади.

5.1.6.2. Аварияларда ахборотнинг сақланганлиги бўйича талаблар

Тизимнинг маълумотлар банки ва дастурий таъминотини автоматик тарзда ёки қўлда резерв нусхалаб туриш имкониятлари мавжуд бўлиши ва бу амалларни бажариш тартиби веб-сайтни фойдаланишга топшириш жараёнида буюртмачининг администраторларига ўргатилган бўлиши лозим.

Тизим ишлашида авария ҳолатлари юзага келганида, резерв нусхаларда сақланган маълумотлар буюртмачининг администраторлари томонидан мустақил равишда қайта тикланиши ёки бу масалада веб-сайтнинг ишлаб чиқарувчиси ёрдамидан фойдаланилиши мумкин.

Тизим ўрнатилган серверлар электр тармоғидаги носозликлардан тўлиқ ҳимояловчи ва электр таъминотидаги узилишлардан камида 15 дақиқа давомида муқобил электр таъминоти ёрдамида сақлаб турувчи қурилмалар билан таъминланган бўлиши лозим.

Қуйидаги ҳолатлар учун ахборотларнинг сақланганлиги муҳим аҳамиятга эга:

- электр таъминотидаги носозликлар, узилишлар ёки бошқа ташқи таъсир натижасида операцион веб-сайт ёки дастурий таъминотнинг ишдан чиқиш ҳолатларида;

- техник воситаларда носозлик ёки ишдан чиқиш ҳолатлари юзага келиши натижасида операцион веб-сайт ёки дастурий таъминотнинг ишдан чиқиш ҳолатларида;

- администраторнинг нотўғри ҳатти-ҳаракатлари натижасида веб-сайтнинг ишдан чиқиши, дастурий таъминот ёки маълумотларнинг йўқотиб юборилиши ҳолатларида.

Тизимнинг оддий фойдаланувчилари томонидан амалга ошириладиган ҳар қандай ҳаракатлар, тизимнинг ишдан чиқишига ёки маълумотларнинг йўқотиб юборилиши сабабчи бўлиши мумкин эмас.

5.1.6.3 Ташқи таъсирдан муҳофаза қилишга қўйиладиган талаблар

Тизимдан Интернет тармоғидан фойдаланган ҳолда очилиши мумкин. Бошқа тизимлар ёки ресурслар билан боғланганда VPN ёки бошқа турдаги ҳимояланган тармоқдан фойдаланиш мумкин.

Тизимнинг серверлари ва алоқа воситалари жойлаштирилган хонадаги шарт-шароитлар ушбу техник воситаларнинг ишлаб чиқарувчиси томонидан эксплуатация қилиш учун қўйилган иқлим, муҳит, техник ва бошқа талабларга тўлиқ жавоб бериши лозим.

Тизимга кириш уринишлари сони чекланган бўлиши, ундан ошиб кетган тақдирда тизим маълум кичик муддатга блокраниши лозим.

5.1.7. Эргономика ва техник эстетикага қўйиладиган талаблар

Тизимнинг фойдаланувчи билан мулоқоти визуал график интерфейс шаклида ташкил этилиб, ушбу интерфейс қулай ва тушунарли бўлиши, меъёридан ортиқ даражадаги график элементлар ва турли ранглар билан юкланган бўлмаслиги ҳамда фойдаланувчининг талабларига тезлик билан жавоб қайтариши лозим. Тизимнинг навигация элементлари ҳам фойдаланувчи учун қулай, тушунарли кўринишга эга бўлиши ва оптимал жойда жойлаштирилиши лозим.

Тизимнинг интерфейсини лойиҳалаштиришда:

- ҳар бир модул бўйича экранда акс эттириладиган барча шакллар бир хил дизайнга эга бўлиши ва бошқарув элементлари бир хил жойда жойлаштирилиши;

- кўриниши ўхшаш бўлган бошқарув элементларининг ишлаш тартиби ҳам бир хил бўлиши (сичқонча олиб келинганда, босилганда, клавиатура тугмалари босилганда барча ўхшаш элементлар бир хил тартибда ишлаши);

- клавиатурадан асосан маълумотларни киритиш ва ўзгартиришда фойдаланиши, бошқа ҳолатларда сичқончадан фойдаланилиши кўзда тутилган бўлиши;

- интерфейс 1024x768 пиксел ва ундан катта ўлчамдаги экранларда бенуксон, ноқулайликларсиз ишлаши кўзда тутилган бўлиши лозим.

Тизимнинг веб-интерфейси қуйидаги асосий компонентлардан ташкил топиши лозим (3-расм):

- тизим сарлавҳаси ва бош менюси, 1;

- юқори бошқарув ва ахборот элементлари, 2;

- маълумотларни акс эттириш учун асосий жой, 3;

- куйи бошқарув ва ахборот элементлари, 4.

1
2
3
4

3-расм. Тизим интерфейсининг тузилмаси

Тизимнинг ҳар бир модулини лойиҳалаштиришда асосан 2-3 хил ранглар композициясидан фойдаланилиши ва интерфейнинг барча ойналари шу ранг ва шаклларга мос бўлиши лозим.

Маълумотларни киритиш ойнасида маълумотларнинг хатосиз киритилишини таъминлашга автоматик тарзда ёрдамлашиб турадиган функция жорий этилиши лозим. Тизимнинг ишлашида хатолик юзага келганида, тизим бу ҳақда фойдаланувчига тушунарли бўлган хабарни экранга чиқариши лозим.

Тизимнинг маълумот киритиш қисмида фойдаланиш тартиби тўғрисидаги йўриқнома жойлаштирилган бўлиши ва фойдаланувчи томонидан исталган вақтда қайта ўқиб чиқиш имконияти яратилган бўлиши лозим.

Иш ўринларида фойдаланиладиган стационар ва мобил компьютер техникалари фойдаланиш ва хизмат кўрсатиш учун қулай бўлиши лозим.

Ишчи ходимларнинг ишлаш шароитлари ва фойдаланиладиган компьютер техникасининг кўрсаткичлари амалдаги санитария меъёрларига мос бўлиши лозим.

5.1.8. Кўчма Ахборот тизими учун транспортда ташиш мумкинлигига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг сервери ва администраторлик қисми муҳим бўлиб, транспортда ташиб юрилиши кўзда тутилмаган. Фойдаланиладиган қурилмаларнинг конструктив хусусиятлари, уларни ташиб юриш шартлари, шунингдек ташувчи транспорт воситалари бўйича алоҳида талаблар қўйилмайди.

5.1.9. Ахборот тизими компонентларидан фойдаланиш, техник хизмат кўрсатиш, таъмирлаш ва сақлашга қўйиладиган талаблар

Тизимнинг техник ва дастурий воситаларига буюртмачининг махсус техник тайёргарликка эга бўлган администраторлар гуруҳи томонидан хизмат кўрсатилади. Заруратга кўра, тизимга техник хизмат кўрсатиш учун, буюртмачи ишлаб чиқарувчи билан алоҳида шартнома тузиб, ушбу вазифани ишлаб чиқарувчининг ўзига юклатиши ҳам мумкин. Тизимга хизмат кўрсатувчи ходимлар техник ва дастурий воситалардан фойдаланиш ҳамда кичик носозликларни мустақил бартараф этиш қоидаларини яхши билишлари лозим. Кўп учрайдиган кичик носозликларнинг рўйхати ва уларни бартараф этиш усуллари, шунингдек техник ва дастурий воситаларга хизмат кўрсатишнинг энг оддий қоидалари тизим администраторлари учун мўлжалланган эксплуатация бўйича йўриқномада бўлиши лозим.

Техник воситаларни таъмирлаш ишлари ихтисослаштирилган сервис марказларида, юқори малакали мутахассислар томонидан амалга оширилиши лозим.

Техник воситалардан фойдаланиш шартлари нормал иқлим шароитлари ва санитария-гигиена талабларига мос бўлиши лозим.

Тизим ишини қўллаб-қувватлаш буюртмачининг администраторлари ва инженер-техник ходимлари томонидан амалга оширилиб, агар шартномада кўзда тутилган бўлса, бу ишларга ишлаб чиқарувчининг мутахассислари ҳам жалб этилиши мумкин.

Тизимнинг маълумотлар банки ва дастурий таъминотини автоматик тарзда ёки қўлда резерв нусхалаб туриш имкониятлари мавжуд бўлиши ва бу амалларни бажариш тартиби тизимни фойдаланишга топшириш жараёнида буюртмачининг администраторларига ўргатилган бўлиши лозим.

Тизим ишлашида авария ҳолатлари юзага келганида, резерв нусхаларда сақланган маълумотлар буюртмачининг администраторлари томонидан мустақил равишда қайта тикланиши ёки бу масалада тизимнинг ишлаб чиқарувчиси ёрдамидан фойдаланилиши мумкин.

Ахборот тизими ўрнатилган серверлар электр тармоғидаги носозликлардан тўлиқ ҳимояловчи ва электр таъминотидаги узилишлардан камида 15 дақиқа давомида муқобил электр таъминоти ёрдамида сақлаб турувчи қурилмалар билан таъминланган бўлиши лозим.

Қуйидаги ҳолатлар учун ахборотларнинг сақланганлиги муҳим аҳамиятга эга:

- электр таъминотидаги носозликлар, узилишлар ёки бошқа ташқи таъсир натижасида операцион тизим ёки дастурий таъминотнинг ишдан чиқиш ҳолатларида;
- техник воситаларда носозлик ёки ишдан чиқиш ҳолатлари юзага келиши натижасида операцион тизим ёки дастурий таъминотнинг ишдан чиқиш ҳолатларида;
- администраторнинг нотўғри ҳатти-ҳаракатлари натижасида тизимнинг ишдан чиқиши, дастурий таъминот ёки маълумотларнинг йўқотиб юборилиши ҳолатларида.

Тизимнинг оддий фойдаланувчилари томонидан амалга ошириладиган ҳар қандай ҳаракатлар, тизимнинг ишдан чиқишига ёки маълумотларнинг йўқотиб юборилиши сабабчи бўлиши мумкин эмас.

Ахборот тизимидан буюртмачининг ҳимояланган корпоратив компьютер тармоғи орқали фойдаланилиши лозим. Буюртмачининг хошишига кўра, ахборотлар ҳафвсизлигини таъминлаш ҳамда назорат қилишнинг кучайтирилган тартибини жорий қилган ҳолда, тизимдан ТАС-IX тармоғи орқали фойдаланилиши ҳам йўлга қўйилиши мумкин. Ахборот тизими серверларининг халқаро Интернет тармоғига уланишига йўл қўйилмайди.

Тизимнинг серверлари ва алоқа воситалари жойлаштирилган хонадаги шарт-шароитлар ушбу техник воситаларнинг ишлаб чиқарувчиси томонидан эксплуатация қилиш учун қўйилган иқлим, муҳит, техник ва бошқа талабларга тўлиқ жавоб бериши лозим.

5.1.10. Патент ва лицензия софлигига қўйиладиган талаблар

Патент ва лицензия софлигига қўйиладиган талаблар кўзда тутилмаган.

5.1.11. Стандартлаштириш ва бир хиллаштиришга қўйиладиган талаблар

Тизимнинг функционал модулларини ишлаб чиқиш жараёнида бир-бирига ўхшаш бўлган барча вазифаларнинг техник, инфорацион, лингвистик, математик ва ташкилий ечимлари бир хил бўлишига эришилиши лозим.

Ўхшаш вазифаларнинг ечимлари бир хил бўлиши учун:

- фойдаланувчи интерфейсининг ягона услубга эгаллиги ва амалларнинг дастурий-техник ечимлари бир хиллаштирилиши;
- ягона услуб ва андозага эга бўлган дастурлаш воситаларидан фойдаланиш;
- ахборот тизимини ишлаб чиқишда, нисбатан кенг тарқалган дастурлаш тиллари, воситалари ва технологияларидан фойдаланиш;
- халқаро мувофиқлик сертификатига эга бўлган ва серияли ишлаб чиқариладиган техник воситалардан фойдаланиш;
- дастурий маҳсулотнинг ишлаши учун қўшимча равишда жалб этиладиган дастурлар ва компонентлардан фойдаланишни имкон даражасида камайтириш.

5.1.12. Қўшимча талаблар

Ахборот тизимини ишлаб чиқиш, фойдаланишга топшириш ва техник қўллаб-қувватлаш бўйича қўшимча талаблар буюртмачи ҳамда ишлаб чиқарувчи ўртасида тузиладиган шартномада ва бошқа ҳужжатларда кўзда тутилиши мумкин.

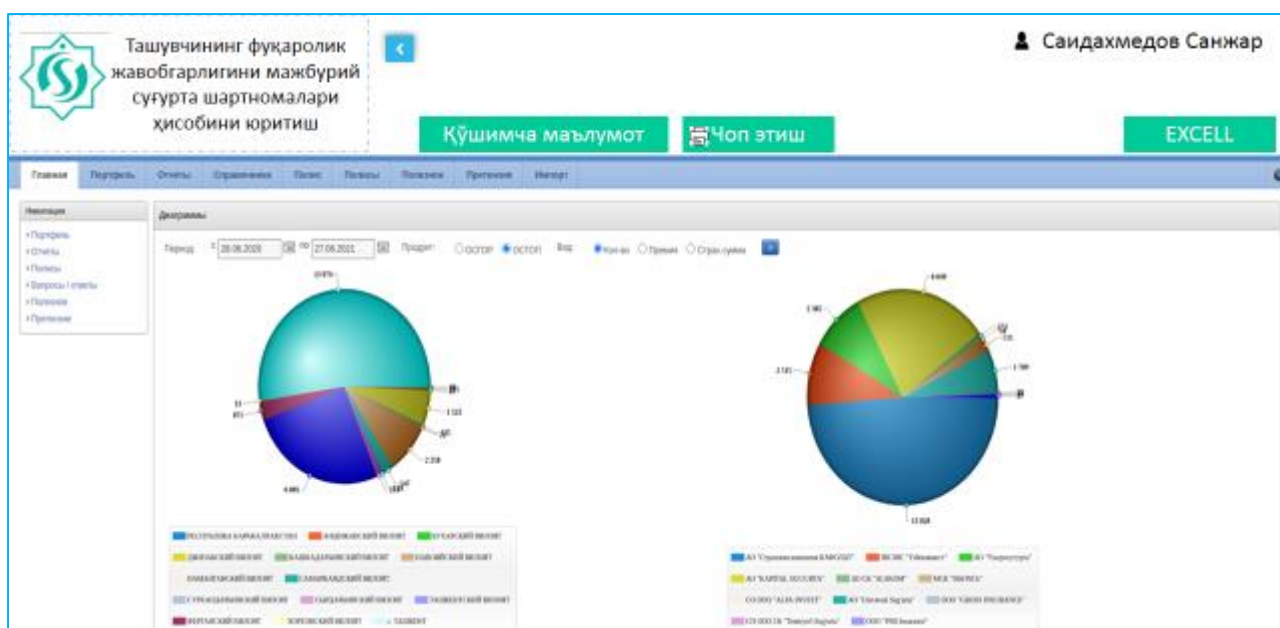
5.2. Ахборот тизими бажарадиган функцияларга (вазифаларга) қўйиладиган талаблар

Тизим куйидаги бўлимлардан ташкил топади:

- 1) Бош саҳифа
 - 2) Портфель
 - 3) Полис
 - 4) Полислар
 - 5) Ҳисоботлар
 - 6) Маълумотнома
 - 7) Эътирозлар
 - 8) Импорт
- Қўлланма

5.2.1. Бош саҳифа

Бош саҳифада куйидаги ишлар амалга оширилади. Портфель, Полис, Полислар, Ҳисоботлар, Маълумотнома, Эътирозлар, Импорт, Қўлланма бўлимлари акс этади.



4-расм.

Бош саҳифада “Чиқиш”, “Шахсий кабинет” тугмалари шу билан бирга “Вилоятлар кесимида” маълумотларни экранда акс эттириш учун жадвал ва инфографикаси бўлиши керак. (4-расм.)

5.2.2. Портфель

“Портфель” бўлимда тиизми фойдаланувчилари томонидан «Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни ҳамда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг “Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш тўғрисида Ўзбекистон Республикаси Қонунини амалга ошириш чора-тадбирлари ҳақида” 2015 йил 15 сентябрдаги 266 - сонли қарори асосида Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта қилиш қоидалари асосида ходимлар тўғрисидаги маълумотлар киритади ҳамда суғурта тарифлари коэффициентлари, суғурта суммаси ва суғурта мукофоти ҳисобланади, суғурта мукофоти тўлови маълумотлари киритилади. Шу билан бирга суғурталаш ҳужжатлари киритилади.

Бўлимда “Қўшимча маълумот”, “Чоп этиш” ва “Excel”, “Янги шартномани рўйхатга олиш” тугмалари шу билан бирга маълумотларни экранда акс эттириш учун 1-илова асосида жадвал бўлиши керак. (5-расм)

Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш

Саидахмедов Санжар

Янги шартномани рўйхатга олиш

Қўшимча маълумот Чоп этиш EXCELL

Главная Портфель Отчеты Справочники Полис Полисы Полезное Претензия Импорт

Главная > Портфель

Фильтр

Поиск Действия

1 - 13 из 13

Компания	Филиал	Подразделение	Статус	Дата заключения	№ договор	ИНН	Код	Страховой продукт	Полис серия	Полис номер	Полис начало	Полис окончание
АО "Узгасуурта"	ПРАВЛЕНИЕ	ПРАВЛЕНИЕ	0	20.05.2021	2	305981501	1	ОСГОР	-	-	-	-
АО "Узгасуурта"	ПРАВЛЕНИЕ	ПРАВЛЕНИЕ	0	18.05.2021	22	302504826	1	ОСГОР	-	-	-	-
АО "Узгасуурта"	ПРАВЛЕНИЕ	ПРАВЛЕНИЕ	0	12.05.2021	26262	207125989	2	ОСГОР	-	-	-	-
АО "Узгасуурта"	ПРАВЛЕНИЕ	ПРАВЛЕНИЕ	1	23.03.2021	4586	309419825	1	ОСГОР	-	-	-	-
АО "Узгасуурта"	ПРАВЛЕНИЕ	ПРАВЛЕНИЕ	1	26.10.2020	154514	306463875	1	ОСГОР	-	-	-	-

1 дан 25 гача, жами 1,788,627 та қатор

Олдинги 1 2 3 4 5 ... 71546 Кейинги

Қўлланма

5-расм

“Янги шартномани рўйхатга олиш” тугмаси босилганда куйидаги шаклда (1–Илова маълумотлари) киритили зарур. Жадвални тўлдиришда ЮШ СТИР киритилганда маълумотлари автомат шаклланиши керак. Ушбу имконият маълумотлар киритишдаги хатоликларни олдини олиш билан биргаликда ходимлар ҳамда иш берувчи вақтини тежайди ва ортиқча қоғоз сарфи олади олинади.

5.2.3. Полис

5.2.3.1. Полислар

Полис бўлими Полимлар, Полис қўшиш, Полисларни тақсимлаш бўлимларидан таркиб топади. Полислар бўлимида мавжуд, тақсиланган полислар шаклланади. Полис қўшилиб тақсимлангандан сўнг ушбу полислардан

фойдаланилганда полислар янги, фойдаланилган, бекор қилинган каби статусларга ўзгариб боради. (6-расм.)

Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш

Саидахмедов Санжар

Қўшимча маълумот Чоп этиш EXCELL

Компания АО "Узгросуғурта" Филиал Все Пользователь Все

Период: с [] по [] Серия Все Номер: с [] по [] Статус: Все Найти

Полиса

строка (строки) 1-30 с 30

#	Серия	Номер	Начало	Конец	Создан	Оператор/Агент	Статус	Договор №	Премия
1	UT	0020370	04.06.2020 10:45		04.06.2020 10:45	ЭРГАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ/ Вилюэт СТРАХОВОЙ ЦЕНТР	НОВЫЙ		
2	UT	0020369	04.06.2020 10:45		04.06.2020 10:45	ЭРГАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ/ Вилюэт СТРАХОВОЙ ЦЕНТР	НОВЫЙ		
3	UT	0020368	04.06.2020 10:45		04.06.2020 10:45	ЭРГАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ/ Вилюэт СТРАХОВОЙ ЦЕНТР	НОВЫЙ		
4	UT	0020367	04.06.2020 10:45		04.06.2020 10:45	ЭРГАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ/ Вилюэт СТРАХОВОЙ ЦЕНТР	НОВЫЙ		
5	UT	0020366	04.06.2020 10:45		04.06.2020 10:45	ЭРГАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ/ Вилюэт СТРАХОВОЙ ЦЕНТР	НОВЫЙ		
6	UT	0020365	04.06.2020 10:45		04.06.2020 10:45	ЭРГАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ/ Вилюэт СТРАХОВОЙ ЦЕНТР	НОВЫЙ		
7	UT	0020364	04.06.2020 10:45		04.06.2020 10:45	ЭРГАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ/ Вилюэт СТРАХОВОЙ ЦЕНТР	НОВЫЙ		
8	UT	0020363	04.06.2020 10:45		04.06.2020 10:45	ЭРГАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ/ Вилюэт СТРАХОВОЙ ЦЕНТР	НОВЫЙ		

1 дан 25 гача, жами 1,788,627 та қатор

Олдинги 1 2 3 4 5 ... 71546 Кейинги

6-расм.

Қидириш бўлими мавжуд шартнома ҳолати текшириш имкони беради. Қидиришда ижобий натижа олиш учун қуйидаги маълумотлар киритиш ва қидириш тугмасини босиш кифоя қилади.

Корхона номи;

Фойдаланувчи;

Период;

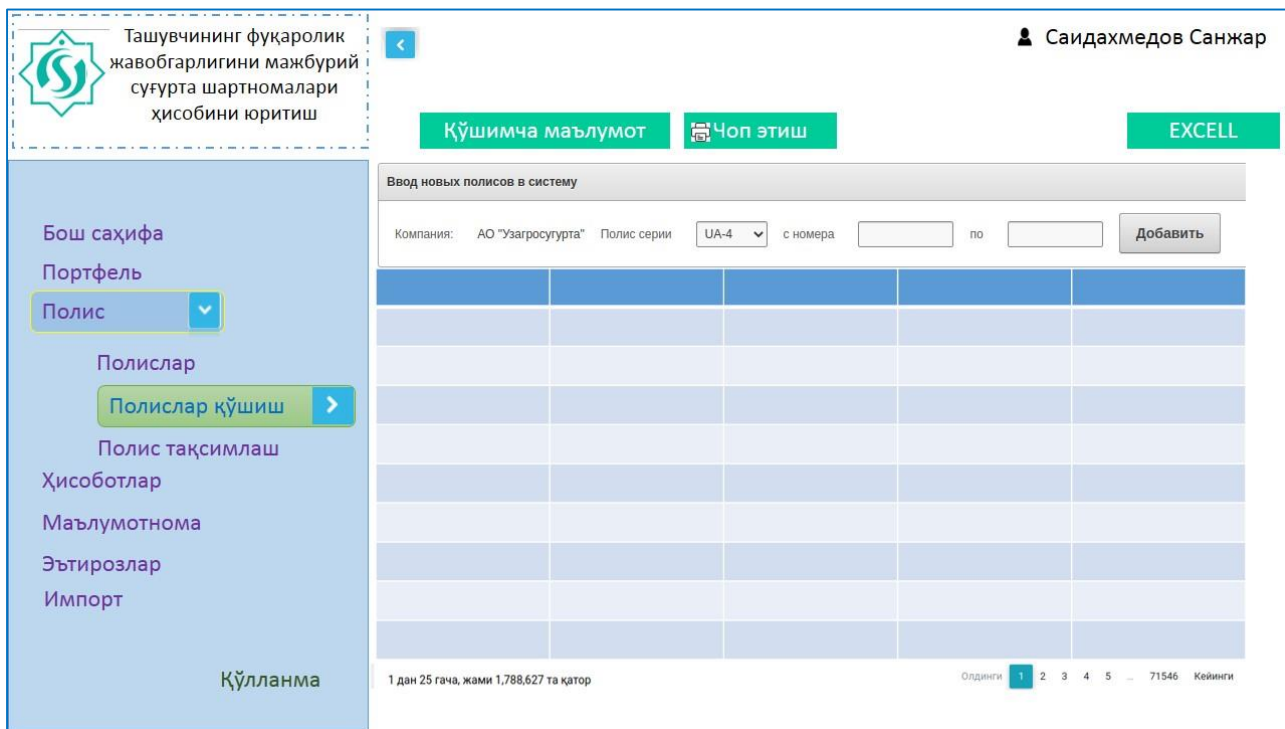
Полис серияси;

Полис ҳолати;

Тахминий давр киритилади ва қидириш тугмаси босилади ҳамда натижага асосан полис танланади ва бекор қилиш ҳуқуқига эга фойдаланувчи учун бекор қилиш имкони яратаилади.

5.2.3.2. Полис қўшиш

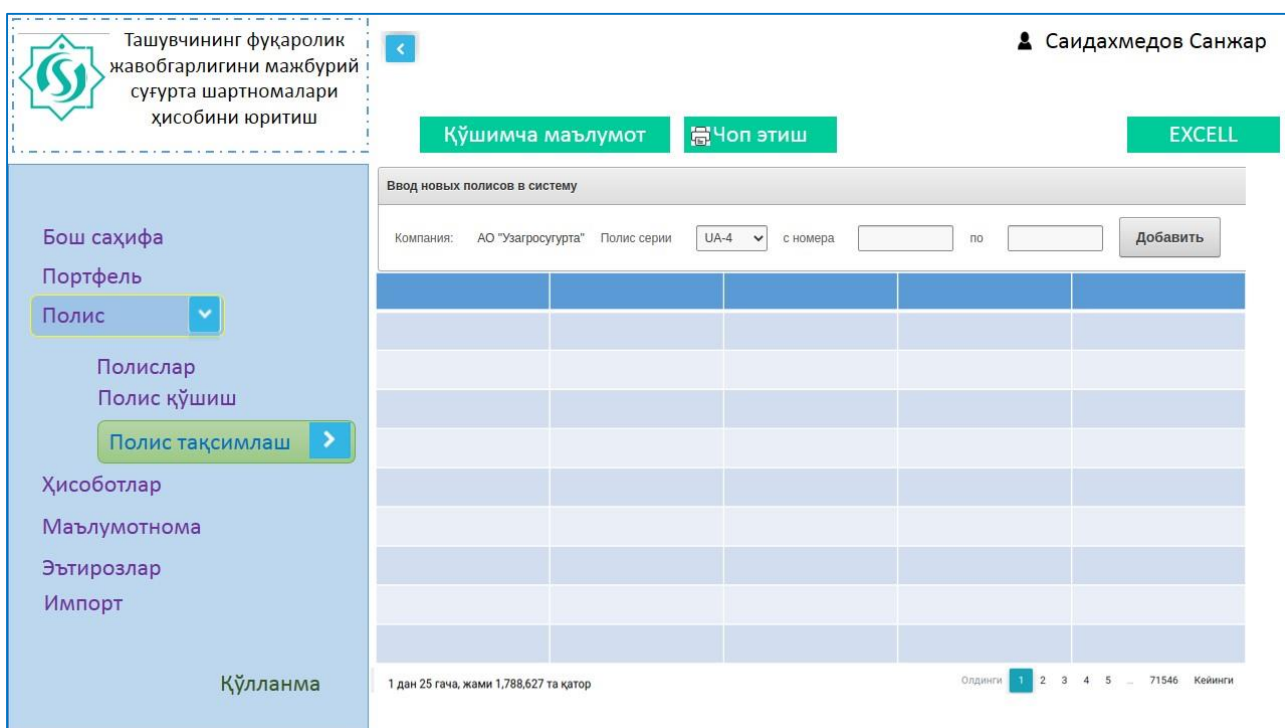
Полис қўшиш бўлимида ушбу ҳуқуқга эга фойдаланувчи томонидан янги полислар киритилади. Бунда Полис серияси танланади ва тартибни давом эттирган ҳолда тегишли тартибда полислар киритилади шу билан бирга маълумотларни экранда акс эттириш керак. (7-расм.)



7-расм.

5.2.3.3. Полис тақсимлаш

Полисларни тақсимлаш бўлимида ушбу ҳуқуқга эга фойдаланувчи томонидан янги полислар тақсимланади. Бунда тегишли филиал танланади, Полис серияси ва полислар бош ва охири полилар рақами, фойдаланувчи ва ҳуқуқий асос киритилади. Бунда филиал танланиши билан ушбу филиалга тегишли аввал тақсимланган полислар маълумотлари экранда акс эттириш керак. (8-расм.)



8-расм.

5.2.4. Полислар

Полислар ушбу бўлимда мавжуд барча полислар тўғрисида маълумотларни олиш ва филтрлаш имкони яратилади. Бунда тегишли филиал танланади, Полис серияси ва полислар рақами, фойдаланувчи полислар маълумотлари экранда акс эттириш керак. (9-расм.)

Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш

Саидахмедов Санжар

Қўшимча маълумот Чоп этиш EXCELL

Бош саҳифа
Портфель
Полис
Полислар
Ҳисоботлар
Маълумотнома
Эътирозлар
Импорт
Қўлланма

Сериал	Номери	Нисбати	Вақти	Страхов.сумма	Премия	Соблави	Курс	Ҳисоб	Статус	Доллар	Пользователь	Дата	Оплата	Валюта	Оплата	Валюта	Код	Вид договора	Класс	Страхователь
UT	0020352	28.02.2020	07.06.2020	55 000.00	31.95	27.02.2020	4000	ВЫДАН	1	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	27.02.2020	31.05	Америкаский доллар	124 213.44	Ўзбекистон сум	2	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	10.11.12.13	ООО UMID DILSHOD GROUP
UT	0020353	15.05.2020	17.08.2020	44 000.00	23.18	15.05.2020	4000	ВЫДАН	1	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	15.05.2020	23.18	Америкаский доллар	92 737.04	Ўзбекистон сум	2	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	10.11.12.13	ООО "ELECTRO INVEST AUTO"
UT	0020354	22.07.2020	11.07.2021	231 000.00	34.88	11.07.2020	4000	ВЫДАН	1	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	11.07.2020	34.88	Америкаский доллар	139 524.00	Ўзбекистон сум	2	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	10.11.12.13	ООО SHAFRAN WEDDING
UT	0020355	12.07.2020	11.07.2021	231 000.00	34.88	11.07.2020	4000	ВЫДАН	1	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	11.07.2020	34.88	Америкаский доллар	139 524.00	Ўзбекистон сум	2	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	10.11.12.13	ООО SHAFRAN WEDDING
UT	0020356	12.07.2020	11.07.2021	231 000.00	34.88	11.07.2020	4000	ВЫДАН	1	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	11.07.2020	34.88	Америкаский доллар	139 524.00	Ўзбекистон сум	2	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	10.11.12.13	ООО SHAFRAN WEDDING
UT	0020357	13.08.2020	12.11.2020	44 000.00	22.69	12.08.2020	4000	ВЫДАН	1	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	12.08.2020	22.69	Америкаский доллар	90 763.92	Ўзбекистон сум	2	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	10.11.12.13	ООО "ASHA STRONG"
UT	0020358	15.08.2020	14.11.2020	44 000.00	22.44	15.08.2020	4000	ВЫДАН	1	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	ЭРҲАШЕВ ЭРКИН СОТИБОЛДИЕВИЧ	15.08.2020	22.44	Америкаский доллар	89 777.36	Ўзбекистон сум	2	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	10.11.12.13	ООО "ELECTRO INVEST AUTO"

1 дан 25 гача, жами 1,788,627 та қатор

Олдинги 1 2 3 4 5 ... 71546 Кейинги

9-расм.

5.2.5. Ҳисоботлар

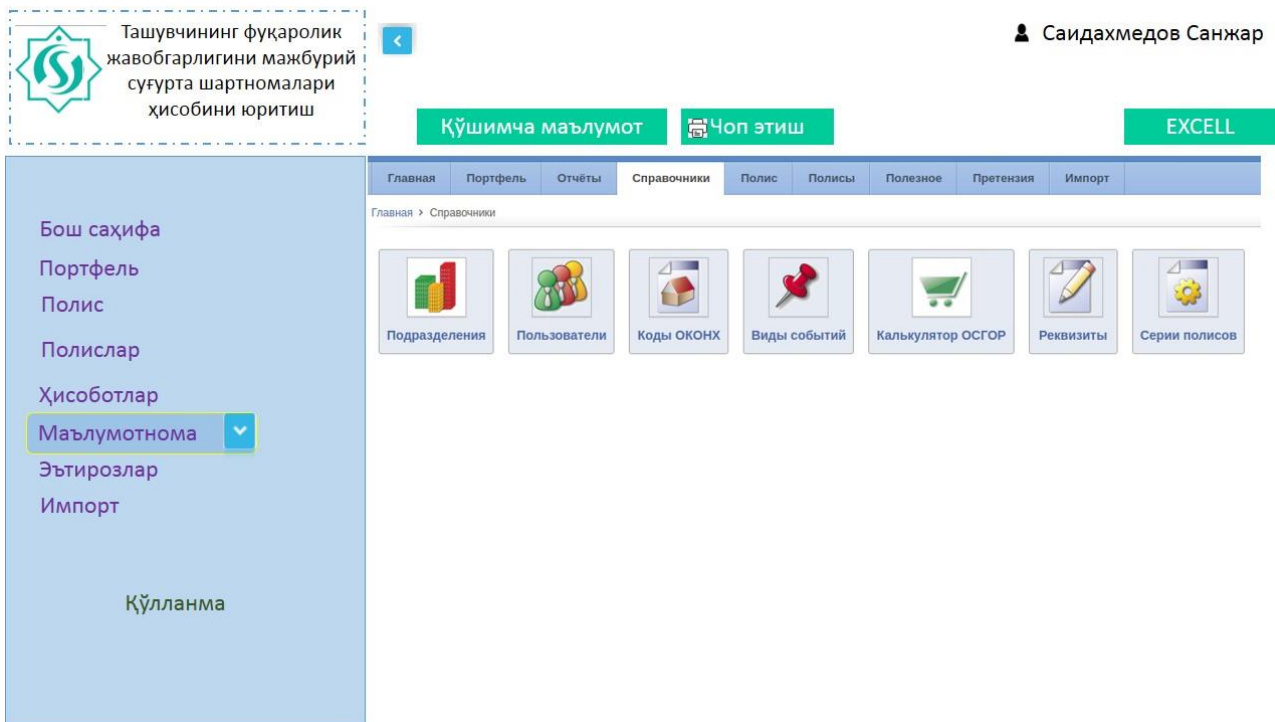
Ҳисоботни йилни IV - чоракка ва ойма ойга бўлган ҳолда вилоят кесимида шакллантириш ҳамда барча ҳисоботларни Чоп этиш ва EXCEL га олиш имконини яратиш. Электрон равишда шаклланданда жадвал ҳудудлар бўйича таҳлил натижаларини қуйидаги 2-11-иловалар кўринишида бўлади.

Ҳисоботларда вилоятлар танланганда вилоят кесими ҳамда туман кесимида кўриш имкони яратилиши шу тариқа субъект кесигача танлаш орқали кўриш имкони яратилиши зарур.

Бундан ташқари тизим ишлаб чиқилиши даврида ҳамда келгусида буюртмачи томонидан қўшимча ҳисобот шакллари EXCEL кўринишида тақдим этилганда бажарувчи томонидан ушбу ҳисобот шакллари ҳисобот бўлимида шаклланиши ҳамда EXCEL га олиш имкони яратилиши инобатга олиниши керак.

5.2.6. Маълумотнома

Маълумотнома бўлими Тузилмалар, Фойдаланувчилар, ОКОНХ, Изоҳ, Калькулятор, Реквизитлар, Полислар сериялари бўлимлардан таркиб топади. (10-расм.)



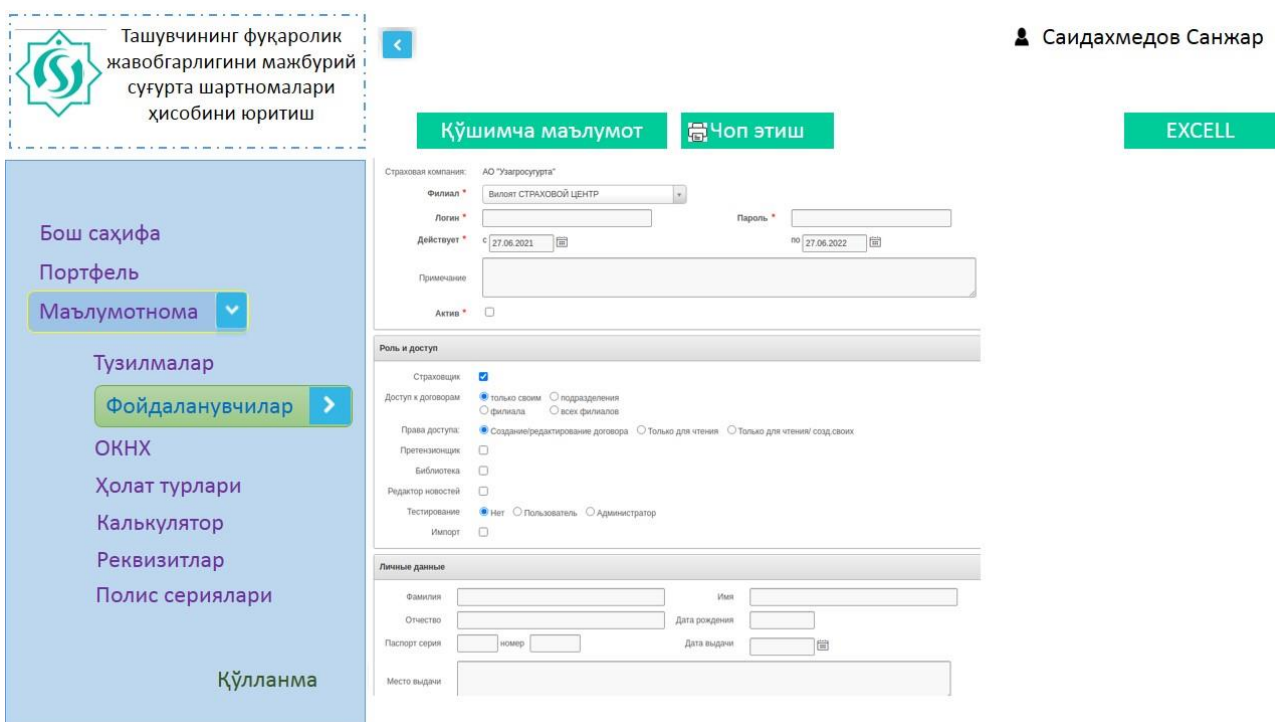
10-расм.

Тузилмалар

Ушбу бўлимда тизим администратори томонидан СК таркибий тузилмаларида ўзгариш бўлганда киритилади. Тузилмалар рўйхати жадвал шаклда кўриниб туриши керак.

Фойдаланувчилар

Ушбу бўлимда тизим администратори томонидан фойдаланувчиларга рухсат беради ва ҳуқуқларни белгилайди. Фойдаланувчилар рўйхати жадвал шаклда кўриниб туриши уларни логини, Ф.И.Ш орқали саралаш имкони бўлиши керак. (11-расм.)



11-расм.

5.2.7. Эътирозлар

Ушбу бўлимда тизим фойдаланувчилари тизим ва шартномалар юзасидан ўз фикр, таклиф ҳамда эътирозларни қолидириш имкони яратилиши зарур. Тизимнинг тахминий кўриниши қуйида келтирилган. (12-расм)

Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш

Саидахмедов Санжар

Кўшимча маълумот
Чоп этиш
EXCELL

Главная > Портфель > Отчеты > Справочники > Полисы > Полисы > Полисы > Претензии > Импорты

Поиск: Перейти 1. Первый отчет Действие Создать

Дата принятия:

1 - 15 из 872

Компания	Финанс	Подразделение	Номер договора	Дата заключения	Серия	Номер	Дата выдачи	Вид страхования	Объект	Дата и время события	Адрес места события	Обстоятельства события	К завлению прилагаются	Номер регистрации
НСЗМС "Убийство"	Финанс в Ташкентской области	Финанс в Ташкентской области	1210811207544	22.11.2016	KH	2845	20.12.2016	1. Обязательное страховое гражданское обязательство работникам	"Техник шайхлик энке затиорат қонили"	08.07.2017 00:00	г. Ташкент, МИРБАДСКИЙ РАЙОН, ПУТИ: А.ТЕМУРС ДУМ	СМЕРТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗЛЕТРО-ТРАВМА	-	115423
АО "Станция компании КАСОДИТ"	АНДЕРРАЙТИНГ МИЛКАЗИ ФИНАНСИ	АНДЕРРАЙТИНГ МИЛКАЗИ ФИНАНСИ	15-079492000006	31.01.2020	KFT	18262	01.02.2020	2. Обязательное страховое гражданское обязательство перевозчика	Автомобиль HONDA (1098MBA)	19.11.2020 09:00	г. Ташкент, М.УЛГЬЕВСКИЙ РАЙОН	МОЖАРЖЕВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА	-	589
АО "Станция компании КАСОДИТ"	ТАШКЕНТСКИЙ ГОРОДСКОЙ (81056AL)	ЯКАСАРАЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	14-139432077098	05.08.2020	KFT	37193	10.08.2020	2. Обязательное страховое гражданское обязательство перевозчика	Легковые автомобили CHEVROLET LACETTI (SP1210A)	13.09.2020 00:00	г. Ташкент, ПОДНАБДСКИЙ РАЙОН	МУХАДИНОВЖАЕВ САЛОМЖИДИНЖАКА ЖАЛОМЖИДИН УТТИ	-	63

1 дан 25 гача, жами 1,788,627 та қатор

Олдинги 1 2 3 4 5 ... 71546 Кейинги

Бош саҳифа

Портфель

Полис

Полислар

Ҳисоботлар

Маълумотнома

Эътирозлар

Импорт

Кўлланма

12-расм.

5.2.8. Импорт

Ушбу бўлимда тизим фойдаланувчилари шартномаларни импорт қилиш имкони яратилиши зарур. Тизимнинг тахминий кўриниши қуйида келтирилган. (13-расм)

Ташувчининг фуқаролик жавобгарлигини мажбурий суғурта шартномалари ҳисобини юритиш

Саидахмедов Санжар

Кўшимча маълумот
Чоп этиш
EXCELL

Главная > Импорты > Договоры ОСГОП

Поиск: Перейти Действие Обработать данные Импорты

Компания	Статус	Импорт №	№	D Name	D Inm	D Code Region	D Code Distr	D Street	D House	D Apartment	D Chief Flo	D Authority	D Code Mfo	D Bank Account	D Code Okorb	D Telephone	D Fax	D Email	D Wwe	Number Reg
АО "Узавтосургули"	Ушбеино импортирлован	379	12965	Zaidin Auto-Sarlov MCHJ	206589071	18	90	Samarqand viloyati, Poydachi tashkani, M. Ulugbek kochasi 28 uy	-	-	-	-	733	2.02E+19	96200	9.99E+11	-	-	-	1961
АО "Узавтосургули"	Ушбеино импортирлован	379	12566	Zaidin Auto-Sarlov MCHJ	206589071	18	90	Samarqand viloyati, Poydachi tashkani, M. Ulugbek kochasi 28 uy	-	-	-	-	733	2.02E+19	96200	9.99E+11	-	-	-	96
АО "Узавтосургули"	Ушбеино импортирлован	379	12567	Zaidin Auto-Sarlov MCHJ	206589071	18	90	Samarqand viloyati, Poydachi tashkani, M. Ulugbek kochasi 28 uy	-	-	-	-	733	2.02E+19	96200	9.99E+11	-	-	-	96
АО "Узавтосургули"	Ушбеино импортирлован	379	12568	Zaidin Auto-Sarlov MCHJ	206589071	18	90	Samarqand viloyati, Poydachi tashkani, M. Ulugbek kochasi 28 uy	-	-	-	-	733	2.02E+19	96200	9.99E+11	-	-	-	96
АО "Узавтосургули"	Ушбеино импортирлован	379	12569	Zaidin Auto-Sarlov MCHJ	206589071	18	90	Samarqand viloyati, Poydachi tashkani, M. Ulugbek kochasi 28 uy	-	-	-	-	733	2.02E+19	96200	9.99E+11	-	-	-	96
АО "Узавтосургули"	Ушбеино импортирлован	379	12570	Zaidin Auto-Sarlov MCHJ	206589071	18	90	Samarqand viloyati, Poydachi tashkani, M. Ulugbek kochasi 28 uy	-	-	-	-	733	2.02E+19	96200	9.99E+11	-	-	-	96
АО "Узавтосургули"	Ушбеино импортирлован	379	12571	Zaidin Auto-Sarlov MCHJ	206589071	18	90	Samarqand viloyati, Poydachi tashkani, M. Ulugbek kochasi 28 uy	-	-	-	-	733	2.02E+19	96200	9.99E+11	-	-	-	96
АО "Узавтосургули"	Ушбеино импортирлован	379	12572	Zaidin Auto-Sarlov MCHJ	206589071	18	90	Samarqand viloyati, Poydachi tashkani, M. Ulugbek kochasi 28 uy	-	-	-	-	733	2.02E+19	96200	9.99E+11	-	-	-	1938

1 дан 25 гача, жами 1,788,627 та қатор

Олдинги 1 2 3 4 5 ... 71546 Кейинги

Бош саҳифа

Портфель

Полис

Полислар

Ҳисоботлар

Маълумотнома

Эътирозлар

Импорт

Кўлланма

5.3. Таъминот турларига қўйиладиган талаблар

5.3.1. Математик таъминотиغا қўйиладиган талаблар

Ахборот тизимининг математик таъминоти учун алоҳида талаблар қўйилмайди. Тизимни ишлаб чиқиш жараёнида амалдаги меъёрий ҳужжатларга асосланилади. Меъёрий ҳужжатлар билан тартибга солинмаган ҳолатларда мантиқан оптимал бўлган математик услублар, моделлар ва алгоритмлардан фойдаланилиши лозим.

5.3.2. Ахборот таъминотиغا қўйиладиган талаблар

5.3.2.1. Тизимга киритиладиган маълумотларнинг таркиби, тузилмаси ва шакллантириш услубларига қўйиладиган талаблар

Тизимга киритиладиган маълумотлар замонавий реляцион маълумотлар базасини бошқариш тизимида сақланиши ва бошқарилиши лозим. Маълумотларнинг тўлиқлиги ва ўзаро уйғунлигини таъминлаш учун маълумотлар базасини бошқариш тизимининг ички механизмларидан фойдаланилиши лозим. Маълумотлар базаси нормализация қоидалари бўйича шакллантирилиши лозим.

5.3.2.2. Тизим компонентлари ўртасидаги ахборот алмашинувиغا қўйиладиган талаблар

Тизимнинг модуллари ва таркибий қисмлари ўртасида ахборот алмашинуви умумфойдаланиладиган маълумотлар базаси орқали амалга оширилиши лозим.

Тизим “мижоз/сервер” технологияси асосида ташкил этилиб, бунда:

- мижоз (фойдаланувчи) дастури Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera ҳамда Safari web-браузер орқали ишлайдиган web-илова шаклида бўлиши;
- тизимнинг барча асосий амалларини бажарувчи дастурий маҳсулот дастурлар серверида жойлаштирилиши;
- тизимнинг маълумотлар базаси маълумотлар базаси серверида жойлаштирилиши лозим.

Буюртмачининг имкониятларига кўра, дастурлар сервери ва маълумотлар базаси сервери сифатида битта ягона сервердан фойдаланилиши ҳам мумкин.

Тизим серверини масофадан бошқариш, стандарт тармоқ технологиялари асосида, ҳимояланган ахборот узатиш тармоқлари орқали амалга оширилиши лозим.

5.3.2.3. Бошқа ахборот тизимлари билан мувофиқлигига қўйиладиган талаблар

Бошқа ахборот тизимлари билан мувофиқлиги таъминлаш учун, тизимда маълумот алмашишнинг қуйидаги шакллари кўзда тутилиши лозим:

- маълумотларни экспорт ва импорт қилиш имконияти;
- маълумотлар базасига масофадан уланиш;
- тизимга веб-сервис технологияси орқали боғланиш.

Тизимнинг бошқа ахборот тизимлари билан мувофиқлиги таъминлашда О'zDSt 2590:2012 давлат стандарти талабларига риоя этилиши лозим.

5.3.2.4. Маълумотлар базасини бошқариш тизимига қўйиладиган талаблар

Тизимга юклатилган барча вазифаларнинг тўлақонли бажарилишига эришиш учун, маълумотлар базасини бошқариш тизими қуйидаги талабларга жавоб бериши лозим:

- маълумотларни реляцион тартибда сақлаш ва SQL тилидаги сўровлар асосида ишлай олиши;
- “мижоз-сервер” архитектурасига мос келиши;
- турли операцион тизимлар ва техник воситаларда ишлайдиган версияларга эга бўлиши;
- интероперабеллик (бошқа архитектурадаги тизимлар билан ҳамкорликда ишлай олиши).
- кўп оқимлилиқ (многopotочность);
- ишончлилиқни таъминлаш воситаларига эга бўлиш: транзакциялар журналининг юритиш, тизим ишининг тўхтатмай туриб, маълумотлардан резерв нусха олиш ва қайта тиклаш имконияти;
- маълумотлар бутунлигининг таъминлаш воситаларига эга бўлиш;
- сўровларни оптималлаштириш воситаларига эга бўлиш;
- хавфсизлиқни таъминлашнинг ички механизмларига эга бўлиш.

Фойдаланиладиган маълумотлар базасини бошқариш тизими O’zDSt 1135:2007 давлат стандарти талабларига жавоб бериши лозим.

5.3.3. Лингвистик таъминотида қўйиладиган талаблар

5.3.3.1. Фойдаланиладиган дастурлаш тилига қўйиладиган талаблар

Тизимни ишлаб чиқишда бугунги кунда мижоз-сервер технологиясидаги веб-иловалар ишлаб чиқишда энг кенг фойдаланиладиган дастурлаш тилларидан бирортасидан (Java, PHP ёки бошқа) фойдаланилиши лозим.

Дастурлаш тилидан фойдаланиш масаласи, тизимни ишлаб чиқиш жараёнида ишнинг хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда танланади.

5.3.3.2. Маълумотларни бошқариш тилига қўйиладиган талаблар

Маълумотларни бошқариш тили сифатида SQL сўровлар тилидан фойдаланилиши лозим.

5.3.3.3. Маълумотларни тўплаш форматларига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг маълумотлар базасига киритиш учун тўпланадиган бошланғич маълумотлар Microsoft Word ва Microsoft Excel дастурлари форматида бўлиши лозим.

5.3.3.4. Тизим интерфейсининг тилларига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг интерфейси асосан ўзбек тилининг кирилл алифбосида, зарур ҳолларда рус тили ва ўзбек тилининг лотин алифбосида яратилган бўлиши лозим.

5.3.3.5. Фойдаланувчи билан мулоқотни ташкил қилиш услубига қўйиладиган талаблар

Фойдаланувчи томонидан тасодифан хато амаллар бажарилишининг эҳтимоллигини камайтириш ҳамда киритилаётган маълумотларнинг мантиқан тўғрилигини назорат қилиш кўзда тутилган бўлиши лозим.

5.3.4. Дастурий таъминотига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг дастурий таъминоти куйидаги хусусиятларга эга бўлиши лозим:

- функционал имкониятларининг етарлилиги (тўлиқлиги);
- ишончлилиқ ва барқарорлик;
- мослашувчанлик;
- тушуниб олиш учун соддалик;
- фойдаланишга қулайлик.

Тизимга маълумот киритиш ойнасида маълумотларнинг хатосиз киритилишини таъминлашга автоматик тарзда ёрдамлашиб турадиган функция жорий этилиши лозим. Тизимнинг ишлашида хатолик юзага келганида, тизим бу ҳақда фойдаланувчига тушунарли бўлган хабарни экранга чиқариши лозим.

Тизимнинг қабул масканларидан маълумот киритиш қисмида фойдаланиш тартиби тўғрисидаги йўриқнома жойлаштирилган бўлиши ва фойдаланувчи томонидан исталган вақтда қайта ўқиб чиқиш имконияти яратилган бўлиши лозим.

Дастурий таъминотни ишлаб чиқиш жараёнида фойдаланиладиган дастурий модуллар ва кутубхоналар, дастурий маҳсулотлар ишлаб чиқариш саноатида кенг қўлланиладиган ва умумий фойдаланиш имкониятига эга бўлиши лозим.

Ишлаб чиқиладиган дастурий маҳсулот имкон даражасида операцион тизим ва ҳисоблаш техникасининг муайян турларига боғланиб қолмаган бўлиши лозим.

Ушбу эркинликка эришиш учун:

- кўп платформали ечимларга эга бўлган ва SQL сўровлар тили асосида ишлайдиган маълумотлар базасини бошқариш тизимидан фойдаланиш;
- кўп платформали ечимларга эга бўлган web-сервер дастурларидан ва муҳитларидан фойдаланиш;
- ТСР/ІР тармоқ протоколидан фойдаланиш лозим.

Тизимни жорий этиш ва ундан фойдаланиш учун сотиб олиниши лозим бўладиган дастурий воситалар қуйидагилар бўлиши мумкин:

- операцион тизимлар;
- маълумотлар базасини бошқариш тизимлари;
- веб-сервер дастурлари;
- фойдаланиладиган компонентлар кутубхоналари;
- мижоз компьютерида фойдаланиладиган дастурий воситалар (веб-браузер, антивирус, офис дастурлари);
- бошқа дастурий воситалар.

Тизимни ишлаб чиқиш, жорий этиш ва сақлаш харажатларини камайтириш мақсадида, айрим кенг фойдаланиладиган, очиқ кодли, эркин тарқатиладиган, бепул дастурий воситалардан ҳам буюртмачининг хошишига кўра фойдаланилиши мумкин.

5.3.5. Техник таъминотига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг ишлаши учун фойдаланиладиган барча техник воситалар ишонччилик, экологик тозаллик, хавфсизлик ва техник хусусиятлари бўйича замонавий компьютер техникаларига қўйиладиган барча талаблар ва нормаларга мос бўлиши ҳамда халқаро мувофиқлик сертификатларига эга бўлиши лозим.

Тизимнинг ишлаши учун фойдаланиладиган техник воситаларнинг турлари:

- маълумотлар базаси ва дастурий маҳсулотлар серверлари;
- корпоратив компьютер тармоғи;
- фойдаланувчиларнинг ишчи станциялари;
- администраторларнинг ишчи станциялари;
- узлуксиз электр энергияси билан таъминлаш қурилмалари ва бошқалар.

Фойдаланиладиган техник воситалар тизимнинг тўлақонли ишлаши учун етарли миқдорий ва сифат кўрсаткичларига эга бўлиши лозим. Фойдаланиладиган техник воситалар энг камида қўйидаги техник хусусиятларга эга бўлиши лозим:

3-жадвал. Техник таъминотга қўйиладиган минимал талаблар

Курилма	Асосий хусусиятлари бўйича минимал талаблар
Сервер	<p>Микропроцессорлар – ядролар сони 6 тадан, ҳар бир ядронинг частотаси 3,0 GHz дан паст бўлмаган, камида 2 та микропроцессор; Тезкор хотира – камида 64 GB (256 GB гача кенгайтириш имкони билан); Доимий хотира – камида 128 GB ли 2 та SSD, камида 600 GB ли, 4 та SAS диск; Камида 2 та 10 Gb/s ли Ethernet порт; Камида 2 та бўш USB 2.0 ва қуйидаги имкониятларга эга бўлган операцион тизим:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сервернинг ҳолатини тўлиқ мониторинг қилиш; - ҳодисалар журналининг юритиш; - масофадан бошқариш имконияти. <p>Ишдан чиққан қисмларни рангли индикаторлар ёрдамида кўрсатиб туриш тизими (рангли индикация сервернинг электр тармоғидан узилган пайтида ҳам кўриниб туриши лозим). Операцион тизимни ташқи қаттиқ дискдан юклаш имконияти. Электр таъминотига уланиш учун камида 2 та мустақил, бир-бирини резервловчи ва ишдан чиққанида огоҳлантириш сигнали берувчи таъминот блоклари (блок питания), 100 Мбит/с дан кам бўлмаган алоқа канали.</p>
Администраторларнинг ишчи станциялари	<p>Частотаси 2,8 GHz дан, ядролар сони 4 тадан кам бўлмаган, замонавий микропроцессор; 8 Gb дан кам бўлмаган тезкор хотира; 1 Tb дан кам бўлмаган SATA диск; 1 Gb/s дан кам бўлмаган Ethernet порт; камида 2 та бўш USB 2.0 порт; 22” дан кичик бўлмаган монитор, клавиатура, сичқонча, UPS, серверларга уланиш тезлиги 1 мбит/с дан кам бўлмаган алоқа канали.</p>
Фойдаланувчиларнинг ишчи станциялари	<p>Частотаси 2,5 GHz дан, ядролар сони 4 тадан кам бўлмаган, замонавий микропроцессор; 4 Gb дан кам бўлмаган тезкор хотира; 500 Gb дан кам бўлмаган SATA диск; 100 Mb/s дан кам бўлмаган Ethernet порт; камида 2 та бўш USB 2.0 порт; 17” дан кичик бўлмаган монитор, клавиатура, сичқонча, UPS, серверларга уланиш тезлиги 512 кбит/с дан кам бўлмаган алоқа канали.</p>
Узлуксиз электр энергияси билан таъминлаш курилмаси	<p>Ушбу курилма телекоммуникация шкафида жойлаштирилладиган серверлар ва алоқа воситаларининг электр таъминотида бўладиган носозликлардан ишончли ҳимоя қилиши ва электр таъминоти бутунлай узилиб қолган тақдирда барча курилмаларни камида 30 дақиқа давомида муқобил электр энергияси билан тўлиқ таъминлай олиши лозим.</p>

5.3.6. Метрологик таъминотида қўйиладиган талаблар

Тизимни жорий этиш ва унинг доимий барқарор ишлашига эришиш учун, буюртмачи томонидан тизимдан фойдаланишнинг барча тартиб-қоидаларини қамраб олган меъёрий-ҳуқуқий ҳужжат ишлаб чиқилиши, тасдиқланиши ва тизимдан фойдаланувчи ҳамда унга хизмат кўрсатувчи барча ходимларга етказилиши лозим.

Ходимлар томонидан нотўғри амаллар бажарилишининг олдини олиш учун:

- администраторлардан ташқари барча фойдаланувчилар учун тизимдаги маълумотлар ва созланмаларни ўчириш ҳуқуқи берилмаслиги;
- тизимдан фойдаланиш қоидалари бўйича тўлиқ ва тушунарли йўриқномалар ишлаб чиқилиб, дастлабки ҳамда доимий ўқувлар ўтказиб борилиши;
- тизимнинг барқарор ишлаши учун зарур бўлган барча техник ва ташкилий ишлар ўз вақтида амалга ошириб борилиши лозим.

5.3.7. Ташкилий таъминотида қўйиладиган талаблар

Тизимнинг барқарор ва тўлақонли ишлатиш учун талаб этиладиган ташкилий ишлар рўйхати ишлаб чиқувчи томонидан тайёрланиб, буюртмачига тақдим этилади

ва жараёни ушбу талаблар асосида ташкил этиш, тизим ишлашининг муҳим шартин ҳисобланади.

5.3.8. Услубий таъминотига қўйиладиган талаблар

Тизимнинг ишлаш услублари мазкур техник топшириқда белгиланган талаблар асосида ишлаб чиқувчи томонидан тайёрланиб, тайёр дастурий маҳсулот шаклида буюртмачига тақдим этилади. Тизимни фойдаланишга қабул қилиб олиш жараёнида, томонларнинг келишувига асосан тизимнинг услубий таъминотга қўшимча ва ўзгартиришлар киритилиши мумкин.

6. Тизимни яратиш бўйича ишларнинг таркиби ва мазмуни

Тизимни ишлаб чиқиш ва жорий этиш O‘z DSt 1987:2018 давлат стандартига асосан босқичма-босқич амалга ошириладиган ташкилий ва амалий ишлар комплексидан иборат.

Тизимни ишлаб чиқиш ва жорий этиш давомида қуйидаги ишлар амалга оширилиши лозим:

- зарур техник воситалар сотиб олиш ва олиб келтириш;
- техник воситаларни ўрнатиш ва фойдаланишга шай ҳолатга келтириш;
- тизимнинг барча фойдаланувчилари ва серверлар ўртасида ҳимояланган алоқа каналларини ташкил қилиш;
- мазкур техник топшириққа асосан ахборот тизимини ишлаб чиқиш;
- ахборот тизимининг ишлашини текшириш ва қўшимча ишлов бериш;
- тизимдан фойдаланувчи ва унга хизмат кўрсатувчи ходимлар учун махсус ўқувлар ўтказиш;
- тизимни синов тариқасида фойдаланишга топшириш;
- ахборот тизимининг ишлашини синовдан ўтказиш ва қўшимча ишлов бериш;
- ахборот тизимини фойдаланишга топшириш.

4-жадвал. Тизимни ишлаб чиқиш ва жорий этиш ишларининг таркиби ва мазмуни:

№	Ишларнинг номи ва мазмуни	Бажариш муддатлари		Бажарувчи (ташкилот, корхона)	Босқич нима б-н тугайди
		боши	якуни		
1	Дастлабки лойиҳавий ечимларни ишлаб чиқиш (эскиз лойиҳасини амалга ошириш): - ахборот тизими функциялари; - тизим модулларнинг функциялари, уларнинг мақсадлари ва кутиладиган натижалар; - вазифалар таркибини шакллантириш; - маълумотлар базасининг концепцияси ва тузилмаси; - маълумотлар базасини бошқариш тизимининг функциялари; - ҳисоблаш тизимининг таркиби; - дастурий воситаларнинг функциялари ва параметрлари.	июль 2021	июль 2021	Пудратчи	Ахборот тизими эскизи
2	Техник лойиҳани амалга ошириш: - Тизим ва унинг қисмлари бўйича лойиҳавий ечимларни ишлаб чиқиш; - Тизимни ишлаб чиқиш бўйича ишчи ҳужжатларни тайёрлаш; - Тизимни ишлаб чиқиш.	июль 2021	июль 2021	Пудратчи	Ахборот тизими

№	Ишларнинг номи ва мазмуни	Бажариш муддатлари		Бажарувчи (ташкилот, корхона)	Босқич нима б-н тугайди
		боши	якуни		
3	Фойдаланиш ҳужжатларини ишлаб чиқиш: - вазифалар йўриқномалари; - фойдаланиш тартиби бўйича йўриқномалар.	июль 2021	июль 2021	Пудратчи	Фойдаланиш ҳужжатлари
4	Тизимни фойдаланишга топшириш; Тизимни топшириш учун тайёрлаш; Ходимларни тайёрлаш; Техник ва дастурий воситаларни ишга тайёрлаш; Тизимни ишга тушириш; Дастлабки текшириш ишлари; Синов тариқасида ишлатиб кўриш; Қабул қилиш синовидан ўтказиш.	июль 2021	июль 2021	Пудратчи, Буюртмачи	Ахборот тизимини фойдаланишга топшириш
5	Тизимга хизмат кўрсатиш; Хизмат кўрсатиш режасини тасдиқлаш; Кафолатли хизмат кўрсатиш ишлари; Кафолат муддатидан кейинги хизмат кўрсатиш ишлари.	июнь 2022	июль 2022	Пудратчи, Буюртмачи	Тизимга хизмат кўрсатиш

7. Тизимни назорат қилиш ва қабул қилиш тартиби

О'з DSt 1987:2018 давлат стандартига асосан ахборот тизимини текшириш, синовдан ўтказиш ва қабул қилиш ишлари қуйидагилардан ташкил топади:

- 1) дастлабки текширишлардан ўтказиш;
- 2) тизимдан синов тариқасида фойдаланиш;
- 3) қабул қилиш синовидан ўтказиш.

Тизим фойдаланишга яроқлилиги ва мазкур техник топшириқда қўйилган талабларга жавоб бериши бўйича дастлабки текширишлардан ўтказилиши лозим. Дастлабки текшириш ишлари ижобий яқунланганда, тизимдан синов тариқасида фойдаланишга бошланиши мумкин.

Тизимдан синов тариқасида фойдаланиш ишлари буюртмачининг махсус ўқув курсларида иштирок этган ходимлари томонидан ўтказилади. Синовдан ўтказиш ишлари 5 иш кунидан кам ва 15 иш кунидан кўп бўлмаслиги лозим. Заруратга кўра тизимни синовдан ўтказиш ишларининг натижалари тўғрисида баённома тузилиши ва томонларга бир нусхадан тақдим этилиши мумкин.

Тизимдан синов тариқасида фойдаланиш ишлари ижобий яқунлангач, тизим қабул қилиш синовидан ўтказилади. Қабул қилиш синови натижалари бўйича тизим фойдаланишга топширилади ва ундан амалда фойдаланишга бошлаш имконияти яратилади.

Қабул қилиш синовидан қуйидагилар кўриб чиқилиши лозим:

- ахборот тизимининг барча модуллари;
- фойдаланиш ҳужжатларининг тўлиқлиги ва тушунарлилиги;
- ходимларнинг фойдаланиш ҳужжатлари билан танишганлик даражаси ва тизимдан мустақил фойдаланишга тайёрлик даражаси.

Ахборот тизимини фойдаланиш учун қабул қилиш жараёнида тизимнинг барча модуллари фойдаланишга яроқлилик ва мазкур техник топшириқда қўйилган ҳамда тизимни ишлаб чиқиш давомидаги келишувларга асосан техник топшириққа

кiritилган ўзгаришлар талабларига жавоб бериши бўйича буюртмачи томонидан синовдан ўтказилади.

Фойдаланиш ҳужжатларининг тўлиқлиги ва тушунарлилигини текширишда:

- фойдаланиш ҳужжатларининг мазкур техник топшириқ талабларига тўлиқ мос келиши;
- буюртмачининг ходимлари тизимдан фойдаланиш ҳамда унга хизмат кўрсатишга тўлиқ тайёрлиги;
- фойдаланиш ҳужжатларининг тўлиқлиги ва тушунарлилиги буюртмачи томонидан текшириб, қабул қилинади.

Дастлабки текширишлардан ўтказиш, тизимдан синов тариқасида фойдаланиш ва қабул қилиш синовидан ўтказиш ишларининг ҳар бири бўйича, заруратга кўра тегишли баённома расмийлаштирилиши ва томонларга бир нусхадан тақдим этилиши мумкин.

Ахборот тизимининг фойдаланишга топширилганлиги ва қабул қилиб олинганлиги, шартномага асосан бажарилган ишлар тўғрисидаги далолатнома билан расмийлаштирилиши лозим.

Текшириш ва синовлардан ўтказиш шартлари

Дастлабки текшириш ва синов тариқасида фойдаланиш натижаларига кўра, ахборот тизиминини қабул қилиш синовларидан ўтказиш вақти, жойи ҳамда унда қатнашувчиларнинг таркиби буюртмачи томонидан белгиланиб, ишлаб чиқарувчи билан келишилиши лозим.

О‘з DSt 1987:2018 давлат стандарти талабларига кўра, тизимни текшириш ва синовдан ўтказиш ишлари буюртмачининг объектларида олиб борилиши лозим. Томонларнинг келишувига кўра, тизимни текшириш ва синовдан ўтказиш ишлари ишлаб чиқарувчининг ҳудуди ва техник воситаларида ўтказилиши ҳам мумкин.

Буюртмачининг техник воситалари тизимни жорий қилиш учун тайёр бўлмаган ҳолатларда, тизим буюртмачи томонидан ташкил этиладиган синовдан ўтказиш стендида ёки ишлаб чиқарувчи томонидан вақтинча ажратиладиган техник воситаларда ўтказилиши мумкин. Синов стенди бир дона сервер, икки дона ишчи станция ва локал компьютер тармоғидан иборат бўлиши етарли ҳисобланади.

Фойдаланиладиган дастурий воситалар учун буюртмачида лицензиялар мавжуд бўлмаган ҳолларда, буюртмачи дастурий воситаларнинг лицензиясиз, вақтинчалик синов тариқасида ишлатиш мумкин бўлган версияларидан фойдаланиши мумкин. Бундай ҳолларда, тизимни фойдаланишга қабул қилиб олиш муддатларини белгилаш вақтида дастурий воситаларнинг лицензиясиз фойдаланиш мумкин бўлган муддатлари буюртмачи томонидан ҳисобга олиниши лозим.

Тизимни синовдан ўтказиш ва қабул қилиш ишлари юқоридаги талаблар асосида ўтказилганда, улар объектив ва етарли деб ҳисобланади.

Қабул қилиш комиссиясининг тузилиши тартиби, таркиби ва статуси

Ахборот тизимини фойдаланишга қабул қилиб олиш учун, заруратга кўра, буюртмачи махсус қабул қилиш комиссияси тузиши, унинг раҳбари ва аъзоларини тайинлаши ҳамда ахборот тизимини ишлаб чиқарувчининг вакиллари иштирокида фойдаланишга қабул қилиб олиш мумкин.

Ахборот тизимидан фойдаланувчи объектнинг раҳбари, қабул қилиш комиссиясининг раҳбари бўлиши ёки комиссия таркибига киритилишига йўл қўйилади.

Қабул қилиш комиссияси тузилганда, унинг таркибида буюртмачи ва ишлаб чиқарувчининг камида биттадан вакиллари бўлиши шарт.

Қабул қилиш комиссиясининг статуси – идоравий.

Қабул қилиш комиссияси ўз фаолиятининг якунига кўра тизимни фойдаланишга қабул қилиш тўғрисида далолатнома тузиб, уни тасдиқлаш учун буюртмачига тақдим этади. Тизимни фойдаланишга қабул қилиш тўғрисида далолатнома қабул қилиш комиссиясининг барча аъзолари томонидан имзоланган бўлиши лозим. Ушбу далолатнома ишлаб чиқарувчи томонидан тасдиқланиши талаб этилмайди.

8. Тизимни ишга туширишда тайёрлаш бўйича ишларнинг таркиби ва мазмунига қўйиладиган талаблар

Объектни тайёрлаш ишлари тизимни фойдаланишга топширишдан олдин ёки топшириш жараёнида амалга оширилади. Тизимни фойдаланишга топширишда қуйидагиларнинг бажарилиши буюртмачи томонидан таъминланиши лозим:

- Тизимни жорий этиш ва синовдан ўтказиш учун масъул бўлинма ва мансабдор шахсларни тайинлаш;

- Ишлаб чиқарувчи томонидан ўтказиладиган ўқув курсларида тизимдан фойдаланувчи ҳамда унга хизмат кўрсатувчи барча ходимларнинг иштирок этишини таъминлаш;

- Тизим жорий этиладиган ва ундан фойдаланиладиган бино ва иншоотлардаги иш шароитларини мазкур техник топшириқда белгиланган шартлар асосида тайёрлаш;

- Тизимни жорий этиш учун лозим бўлган техник ва дастурий воситаларнинг тўлиқлиги, тизимни ўрнатиш учун тайёрлиги ҳамда ишчи ҳолатда бўлишини таъминлаш;

- Тизимни синовдан ўтказиш ва қабул қилиб олиш.

Объектни тайёрлаш ва тизимни фойдаланишга топшириш ишларининг муддатлари, иштирокчилари ва бажариладиган ишларнинг таркиби тизимнинг фойдаланишга топшириш учун тайёрлик даражаси ва эҳтиёждан келиб чиқиб, иш жараёнида белгиланади.

Техник ва дастурий воситаларни ўрнатиш, созлаш ҳамда фойдаланишга тайёр ҳолга келтириш ишлари буюртмачи томонидан амалга оширилиб, уларнинг ҳар бири бўйича мавжуд талаблар ва қоидаларга мувофиқ бўлиши лозим.

Буюртмачининг ходимлари қуйидаги йўналишлар бўйича ўқитилади:

- 1) тизимга хизмат кўрсатувчи мутахассислар (администраторлар);

- 2) тизимдан фойдаланувчи ходимлар.

Тизимга хизмат кўрсатувчи мутахассислар учун ўқув курслари ишлаб чиқарувчи томонидан, тизимдан фойдаланувчи ходимлар учун ўқув курслари эса буюртмачининг мутахассислари томонидан ўтказилади. Заруратга кўра, томонларнинг келишувига мувофиқ, тизимдан фойдаланувчи ходимларни дастлабки ўқитиш ишлари ҳам ишлаб чиқарувчи томонидан ўтказилиши мумкин.

9. Ҳужжатлаштиришга қўйиладиган талаблар

Тизим билан биргаликда тақдим этиладиган фойдаланиш ҳужжатлари, буюртмачининг ахборот тизимидан мустақил равишда фойдаланиши ва унга хизмат кўрсатиши учун тўлиқ ва етарли даражада бўлиши лозим.

Тизимни ишлаб чиқиш ва фойдаланишга топшириш жараёнида, энг камида қуйидаги ҳужжатлар ишлаб чиқилган бўлиши лозим:

- Техник топшириқ;
- Фойдаланиш тартиби бўйича йўриқномалар.

Фойдаланиш ҳужжатларининг электрон ёки қоғоз шаклида бўлиши ҳамда нечта нусхада тақдим этилиши тизимни ишлаб чиқиш бўйича шартномада кўзда тутилади.

Главная > Отчеты > Отчет по видам договора

Фильтр

Период: с 01.01.2020 по 31.12.2020 Валюта поступления: Узбекский сум Показать всех:

Период: [Сегодня] [Квартал I] [Квартал II] [Квартал III] [Квартал IV] [Полугодие] [9 месяцев] [Год]

Компания: АО "Узгросугурта" Филиал: ПРАВЛЕНИЕ

Отделения: ПРАВЛЕНИЕ Пользователь: UZAGROSUGURTA

Тип: Любое Физ./Юр.лицо: Юр.лицо РНП На дату: 31.03.2021

Вид страхования: ОСГОР ОСГОП

Показать

Вид договора	Сумма отв.	Премия по дог.	Кол-во объектов	Кол-во объ.дейст.	Премия по полисам	Кол-во полисов	Сумма поступлений	Возврат в сум.экв.	Удерж.	Ост.прем.	РПМ	БСП	РПНУ
2.Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО:	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Скачать](#)

Главная > Отчеты > Выплата страхового возмещения и страховых сумм.

Фильтр

Период: с 27.06.2021 по 27.06.2021 Валюта поступления: Узбекский сум Показать всех:

Период: [Сегодня] [Квартал I] [Квартал II] [Квартал III] [Квартал IV] [Полугодие] [9 месяцев] [Год]

Компания: АО "Узагросурта" Филиал: ПРАВЛЕНИЕ Отделения: ПРАВЛЕНИЕ

Физ./Юр.лицо: Все Физ.лицо Юр.лицо Пользователь: UZAGROSUGURTA **Показать**

Отчет по видам договоров

Вид договора	Вид страхования	Кол-во выплат	Страховая сумма	Кол-во объектов	Стр.сумма по объек.	Сальдо	Заявленные убытки (пред.)	Заявленные убытки (тек.)	Выплаты (пред.)	Выплаты (тек.)	Непокрытые убытки (тек.)	Непокрытые убытки (пред.)	3%	РЗУ
1.Обязательное страхование гражданской ответственности работодателя	1.ОСГОР	0	0,00	0	0,00	0,00	10 253 461 713,96	0,00	10 253 461 713,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	2.Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	0	0,00	0	0,00	0,00	284 445 460,00	0,00	284 445 460,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО:		0	0,00	0	0,00	0,00	10 537 907 173,96	0,00	10 537 907 173,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Скачать](#)

Главная > Отчеты > Отчет по поступлениям (детально)

Фильтр

Период: с 01.01.2020 по 31.12.2020 Валюта поступления: Узбекский сум Показать всех:

Период: [Сегодня] [Квартал I] [Квартал II] [Квартал III] [Квартал IV] [Полугодие] [9 месяцев] [Год]

Компания: АО "Уагросугурта" Филиал: ВСЕ

Отделения: ВСЕ Физ.Юр.лицо Все Физ.лицо Юр.лицо

Пользователь: ВСЕ

Отчет по поступлениям

	Дата оплаты	Сумма оплаты	Валюта	Комиссионка	Подразделение	Договор	Дата заключения	Вид договора	Начало страхования	Конец страхования	Страхователь	Бенефициар	Пользователь	Полис	Страх.ответст.	Страх.премия
	01.01.2020	121 204,04	Узбекский сум	0,00	Уйчинской (PCO)	1	01.01.2020	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	02.01.2020	01.04.2020	ООО ВОДИЙ ТРАНС ХИЗМАТИ МЧЖ	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	UT 0018537	66 000,00	30,30
	01.01.2020	121 204,04	Узбекский сум	0,00	Уйчинской (PCO)	2	01.01.2020	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	02.01.2020	01.04.2020	ООО ВОДИЙ ТРАНС ХИЗМАТИ МЧЖ	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	UT 0018538	66 000,00	30,30
	01.01.2020	121 204,04	Узбекский сум	0,00	Уйчинской (PCO)	3	01.01.2020	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	02.01.2020	01.04.2020	ООО ВОДИЙ ТРАНС ХИЗМАТИ МЧЖ	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	UT 0018539	66 000,00	30,30
	01.01.2020	121 204,04	Узбекский сум	0,00	Уйчинской (PCO)	4	01.01.2020	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	02.01.2020	01.04.2020	ООО ВОДИЙ ТРАНС ХИЗМАТИ МЧЖ	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	UT 0018540	66 000,00	30,30
	01.01.2020	134 298,12	Узбекский сум	0,00	Чортк (PCO)	1	01.01.2020	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	02.01.2020	01.04.2020	ОАО АЗИЗБЕК КАПИТАЛ ТРАНС МЧЖ	Усманов Каримжон Аскарлович	Усманов Каримжон Аскарлович	UT 0018814	66 000,00	33,57
	01.01.2020	121 204,04	Узбекский сум	0,00	Уйчинской (PCO)	1	01.01.2020	Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	02.01.2020	01.04.2020	ООО ISMOIL LIDER TRANS	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	Рахматуллаев Икромжон Исмоилович	UT 0018547	66 000,00	30,30

Главная	Портфель	Отчёты	Справочники	Полис	Полисы	Полезное	Претензия	Импорт
---------	----------	--------	-------------	-------	--------	----------	-----------	--------

Главная > Отчеты > Отчет по видам ТС ОСГОП

Фильтр

Компания: АО "Узагросурта"

Период: с 02.01.2021 по 27.06.2021 Показать всех:

Период: [Сегодня] [Квартал I] [Квартал II] [Квартал III] [Квартал IV] [Полугодие] [9 месяцев] [Год]

Филиал: Отделения: Пользователь:

Ед.изм.: сум тыс.сум млн.сум

Показать

Тип ТС	Кол-во объектов	Сумма премии	Сумма ответ.ти
Легковые автомобили	788	104 053,53	180 928 000,00
Микроавтобусы	248	30 080,16	144 232 000,00
Автобусы	177	26 019,65	246 752 000,00
ИТОГО:	1 213	160 153,33	571 912 000,00

1 - 3

[Скачать](#)

Фильтр

Компания: АО "Узгросуртга"

Период: с 01.01.2020 по 31.12.2020

Период: [Сегодня] [Квартал I] [Квартал II] [Квартал III] [Квартал IV] [Полугодие] [9 месяцев] [Год]

Филиал: Отделения: Пользователь:

Статус: все выданные расторгнутые

Показать

Филиал	Подразделение	Страхователь	Адрес	№ договора	Дата закл.	Полис	Начало	Конец	Статус	№ Авто	Марка и модель	Гос.рег.номер	Кол-во пассажиров	ИНН	Факт.поступ.	Премия
КАШКАДАРЬЯ	Город Карши	ООО O'G'IL-OY MCHJ	КАШКАДАРЬИНСКИЙ ВИЛОЯТ КАРШИ ГОРОД УЛ.QARSHI SHAXAR ДОМ 16 КВ.	698	05.03.2019	UT 0020657	11.01.2020	06.03.2020	ВЫДАН	1	DAEWOO DAMAS DX	70W379NA	6	201341947		
КАШКАДАРЬЯ	Город Карши	ООО O'G'IL-OY MCHJ	КАШКАДАРЬИНСКИЙ ВИЛОЯТ КАРШИ ГОРОД УЛ.QARSHI SHAXAR ДОМ 16 КВ.	698	05.03.2019	UT 0020657	11.01.2020	06.03.2020	ВЫДАН	2	ISUZU	70G652GA	14	201341947		
г. ТАШКЕНТ (ФИЛИАЛ)	Мирзо Улугбек (отделение)	ООО MANZARA TOURISM	г. ТАШКЕНТ М.УЛУГБЕКСКИЙ РАЙОН УЛ.С.АЗИМОВ ДОМ 68 КВ.	10-07/063110000016	08.01.2020	UT 0017215	09.01.2020	08.01.2021	ВЫДАН	1	HIGER BUS KLQ 6129Q	01983SAA	41	302863389	272 404,00	272 404,00
СЫРДАРЬЯ	ХАВАСТСКИЙ РАЙОН	ООО SEVARA BARAKA TRANS	СЫРДАРЬИНСКИЙ ВИЛОЯТ ХАВАСТСКИЙ РАЙОН УЛ.СОХИБКОР ҚҒЙ ДОМ КВ.	1	15.01.2020	UT 0013057	16.01.2020	15.07.2020	ВЫДАН	1	DAMAS	20U172BA	6	303337494	268 596,20	268 596,20
СЫРДАРЬЯ	ХАВАСТСКИЙ РАЙОН	ООО SEVARA BARAKA TRANS	СЫРДАРЬИНСКИЙ ВИЛОЯТ ХАВАСТСКИЙ РАЙОН УЛ.СОХИБКОР ҚҒЙ ДОМ КВ.	2	15.01.2020	UT 0013058	16.01.2020	15.07.2020	ВЫДАН	1	DAMAS	20V849AA	6	303337494	268 596,20	268 596,20
СЫРДАРЬЯ	ХАВАСТСКИЙ РАЙОН	ООО SEVARA BARAKA TRANS	СЫРДАРЬИНСКИЙ ВИЛОЯТ ХАВАСТСКИЙ РАЙОН УЛ.СОХИБКОР ҚҒЙ ДОМ КВ.	3	15.01.2020	UT 0007190	16.01.2020	15.01.2021	ВЫДАН	1	DAMAS	20B954EA	6	303337494	540 144,00	540 144,00
САМАРКАНД (ФИЛИАЛ)	Каттакурганское отделение	ООО TEMIR KALAJAK FAYZ MCHJ	САМАРКАНДСКИЙ ВИЛОЯТ КАТТАКУРГАНСКИЙ РАЙОН УЛ.ДУСТЛИК МФЙ ДОМ КВ.	06-05/063110000175	16.01.2020	UT 0012009	17.01.2020	16.01.2021	ВЫДАН	1	DAEWOO NEXIA	30354TTD	4	302114813	360 096,00	360 096,00
ДЖИЗАК ФИЛИАЛ	ДЖИЗАК	ООО SALOVAT TRANS SERVIS	ДЖИЗАКСКИЙ ВИЛОЯТ ЖИЗЗАХ ГОРОД УЛ.ХАЛКОБОД КЎЧАСИ ДОМ 1а КВ.	03-04-063-11-0000001	13.01.2020	UT 0016651	14.01.2020	13.01.2021	ВЫДАН	1	ISUZU SAZ NP 21	25Y990BA	21	302742239	139 524,00	139 524,00
КАШКАДАРЬЯ	Город Карши	ООО NEW MOTO AVTO TRANS	КАШКАДАРЬИНСКИЙ ВИЛОЯТ КАРШИ ГОРОД УЛ.УЗБЕКИСТОН КУЧАСИ ДОМ 233 КВ.4	1259	17.01.2020	UT 0020675	18.01.2020	16.04.2020	ВЫДАН	1	DAEWOO NEXIA	70941TTD	4	305104578	75 708,72	75 708,72
РЕСПУБЛИКА КАРАКАЛПАКСТАН	Нукус Город	ООО TOO "NT GLOBAL TRANSPORT"	УЛ.МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ АКИМАТ ДОМ Б/Н КВ.	14-10/063110000001	23.01.2020	UT 0008653	24.01.2020	23.01.2021	ВЫДАН	1	VAN HOOL	051TA12	55	18014146	365 420,00	365 420,00
г. ТАШКЕНТ (ФИЛИАЛ)	Бектемир (отделение)	ООО "GRAND AGAVA"	г. ТАШКЕНТ ШАЙХОНТОХУРСКИЙ РАЙОН УЛ.ФАРОБИЙ ЛОМ 30 КВ.	10-10/0630000001	23.01.2020	UT 0016211	24.01.2020	23.01.2021	ВЫДАН	1	GAZ	01578NGA	16	300870002	426 624,00	426 624,00

Главная > Отчеты > ФОРМА №1

Фильтр

Компания: по страхованию:

Продукт: ОСГОР ОСГОП

Период: с по Область:

Период:

Местность: Любая Городская Сельская Ед.изм.: сум тыс.сум млн.сум

Регион	Кол-во дог.дейст. (юр.)	Кол-во дог.дейст. (физ.)	Кол-во дог.закл. (юр.)	Кол-во дог.закл. (физ.)	Премия дейст. (юр.)	Премия дейст. (физ.)	Премия закл. (юр.)	Премия закл. (физ.)	Обяз-ств.дейст. (юр.)	Обяз-ств.дейст. (физ.)	Обяз-ств.закл. (юр.)	Обяз-ств.закл. (физ.)	Выплаты юр.	Выплаты физ.
РЕСПУБЛИКА КАРАКАЛПАКСТАН	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
АНДИЖАНСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
БУХАРСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ДЖИЗАКСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
КАШКАДАРЬНСКИЙ ВИЛОЯТ	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НАВОИЙСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НАМАНГАНСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
САМАРКАНДСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
СУРХАНДАРЬНСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21 011 713,5	0,0
СЫРДАРЬНСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТАШКЕНТСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ФЕРГАНСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ХОРЕЗМСКИЙ ВИЛОЯТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г. ТАШКЕНТ	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого:	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21 011 713,5	0,0

[Download](#)

Фильтр

Компания: по сострахованию:

Период: с по Область:

Период:

Ед.изм.: сум тыс.сум млн.сум

Виды договора	Кол-во дог.дейст. (юр.)	Кол-во дог.дейст. (физ.)	Кол-во дог.закл. (юр.)	Кол-во дог.закл. (физ.)	Премия дейст. (юр.)	Премия дейст. (физ.)	Премия закл. (юр.)	Премия закл. (физ.)	Обяз-ств.дейст. (юр.)	Обяз-ств.дейст. (физ.)	Обяз-ств.закл. (юр.)	Обяз-ств.закл. (физ.)	Выплаты юр.	Выплаты физ.
Страхование риска невозврата кредитов	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Обязательное страхование гражданской ответственности работодателя	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика	323	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого:	323	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Главная > Отчеты > Заключенные договора

Фильтр

Компания: по сострахованию:

Продукт: ОСГОР ОСГОП

Период: с по Область:

Период: [Сегодня] [Квартал I] [Квартал II] [Квартал III] [Квартал IV] [Полугодие] [9 месяцев] [Год]

Местность: Любая Городская Сельская Страхователь: Все Юр.лицо Физ.лицо [Показать](#)

[Перейти](#) [Действия](#)

Компания	Продукт	Кол-во	Дата заключения	Начало	Конец	Ответственность	Поступление	Отв. по сострах.	Поступ по сострах.	Доля по сострах.	Полис серия	Полис номер	Полис статус	Номер договора	Страхователь	Область	Город/Село	Физ./Юр.л
АО "Узагросуурта"	ОСГОП	1	04.01.2020	05.01.2020	04.04.2020	176 000 000,00	89 532,08	-	-	-	УТ	17963	ВЫДАН	10-08/063110000001	ООО DAKA TRANS OMAD	г. ТАШКЕНТ	город	Юр.лицо
АО "Узагросуурта"	ОСГОП	1	04.01.2020	05.01.2020	04.01.2021	176 000 000,00	360 096,00	-	-	-	УТ	17715	ВЫДАН	10-02/063110000016	ООО «ENERGOMAXSUSAVTO»	г. ТАШКЕНТ	город	Юр.лицо
АО "Узагросуурта"	ОСГОП	1	04.01.2020	05.01.2020	04.01.2021	176 000 000,00	360 096,00	-	-	-	УТ	17716	ВЫДАН	10-02/063110000016	ООО «ENERGOMAXSUSAVTO»	г. ТАШКЕНТ	город	Юр.лицо
АО "Узагросуурта"	ОСГОП	1	04.01.2020	05.01.2020	04.01.2021	176 000 000,00	360 096,00	-	-	-	УТ	17717	ВЫДАН	10-02/063110000016	ООО «ENERGOMAXSUSAVTO»	г. ТАШКЕНТ	город	Юр.лицо
АО "Узагросуурта"	ОСГОП	1	04.01.2020	05.01.2020	04.01.2021	176 000 000,00	360 096,00	-	-	-	УТ	17718	ВЫДАН	10-02/063110000016	ООО «ENERGOMAXSUSAVTO»	г. ТАШКЕНТ	город	Юр.лицо
АО "Узагросуурта"	ОСГОП	1	04.01.2020	05.01.2020	04.01.2021	176 000 000,00	360 096,00	-	-	-	УТ	17719	ВЫДАН	10-02/063110000016	ООО «ENERGOMAXSUSAVTO»	г. ТАШКЕНТ	город	Юр.лицо
АО "Узагросуурта"	ОСГОП	1	04.01.2020	05.01.2020	04.01.2021	176 000 000,00	360 096,00	-	-	-	УТ	17720	ВЫДАН	10-02/063110000016	ООО «ENERGOMAXSUSAVTO»	г. ТАШКЕНТ	город	Юр.лицо
АО "Узагросуурта"	ОСГОП	1	04.01.2020	05.01.2020	04.01.2021	176 000 000,00	360 096,00	-	-	-	УТ	17721	ВЫДАН	10-02/063110000016	ООО «ENERGOMAXSUSAVTO»	г. ТАШКЕНТ	город	Юр.лицо
АО "Узагросуурта"	ОСГОП	1	04.01.2020	05.01.2020	04.01.2021	176 000 000,00	360 096,00	-	-	-	УТ	17722	ВЫДАН	10-02/063110000016	ООО «ENERGOMAXSUSAVTO»	г. ТАШКЕНТ	город	Юр.лицо

11. Ишланма манбаалари

О‘з DSt 25010:2020 (ISO/IEC 25010:2011, MOD) Тизимлар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш. Тизимлар ва дастурий таъминот сифатига қўйиладиган талаблар ва уни баҳолаш (SQuaRE). Тизимлар ва дастурий таъминот сифати моделлари.

О‘з DSt 3205:2020 Телекоммуникациялар тармоқлари. Маълумотлар узатиш тармоғи хизматларининг сифат кўрсаткичлари учун нормалар ва баҳолаш усуллари.

О‘з DSt 1986:2018 Ахборот технологияси. Ахборот тизимлари. Яратиш босқичлари.

О‘з DSt 1987:2018 Ахборот технологияси. Ахборот тизимини яратиш учун техник топшириқ.

О‘з DSt 2590:2012 Ахборот технологияси. Миллий ахборот тизимини шакллантириш доирасида давлат органлари томонидан фойдаланиладиган ахборот тизимлари интеграциясига ва ўзаро фаолиятига қўйиладиган талаблар.

О‘з DSt ISO/IEC 13335-1:2009 Ахборот технологияси. Хавфсизликни таъминлаш методлари. Ахборот-коммуникация технологиялари. Хавфсизликни бошқариш. 1-қисм. Ахборот-коммуникация технологиялари хавфсизлигини бошқариш концепциялари ва моделлари.

О‘з DSt ISO/IEC 15408-1:2016. Ахборот технологияси. Хавфсизликни таъминлаш усуллари. Ахборот технологиялари хавфсизлигини баҳолаш мезонлари. 1 - қисм. Кириш ва умумий модел;

О‘з DSt ISO/IEC 15408-2:2016. Ахборот технологияси. Хавфсизликни таъминлаш усуллари. Ахборот технологиялари хавфсизлигини баҳолаш мезонлари. 2 - қисм. Хавфсизликнинг функционал компонентлари;

О‘з DSt ISO/IEC 15408-3:2016. Ахборот технологияси. Хавфсизликни таъминлаш усуллари. Ахборот технологиялари хавфсизлигини баҳолаш мезонлари. 3 - қисм. Хавфсизликка қўйиладиган ишонч компонентлари;

ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.

О‘з DSt 2864:2014 Ахборот технологияси. Идоралараро интеграция платформаси. Умумий техник талаблар.

О‘з DSt ISO/IEC 27005:2013 Ахборот технологияси. Хавфсизликни таъминлаш усуллари. Ахборот хавфсизлиги рискларни бошқариш.

RH 45-128:2012 Давлат ҳокимияти ва бошқаруви органлари ахборот тизимларининг техник лойиҳаларини расмийлаштиришга қўйиладиган талаблар.

Тизимдан фойдаланувчиларнинг тезкор ва статистик ҳисобот шакллари.

Ўзгросуғурта акциядорлик
жамияти бошқарув раисининг
биринчи ўринбосари

(имзо)

М.Мирабзалов

Ахборот технологиялари ва
коммуникацияларини
ривожлантириш департаменти
директори

(имзо)

У.Тайлаков

Мажбурий суғурта
бошқармаси бошлиғи

(имзо)

С. Саидахмедов

**Ўзбекистон Республикаси Давлат божхона қўмитаси
“Ўзагросуғурта” АЖ**



**“Ўзбекистон Республикаси Давлат божхона қўмитаси билан
“Ўзагросуғурта” АЖ ўртасида ўзаро электрон ахборот алмашинувини
ташкил этиш бўйича”**

ТЕХНИК ШАРТ

« ___ » - варақ

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Давлат божхона қўмитаси
Раисининг биринчи ўринбосари в.в.б.

_____ **И.Мухторов**

“ _____ ” _____ 2021 й

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

“Ўзагросуғурта” АЖ раиси

_____ **С.Отамуратов**

“ _____ ” _____ 2021 й

“КЕЛИШИЛГАН”

Давлат божхона қўмитаси
Божхона назоратини ташкил этиш
бошқармаси бошлиғи

_____ **Р.Кабулов**
“ _____ ” _____ 2021 й.

Ахборот-коммуникация
технологиялари бошқармаси
бошлиғи

_____ **Э.Раззаков**
“ _____ ” _____ 2021 й.

“Ўзагросуғурта” АЖ
Умумий суғурта ва андеррайтинг
бошқармаси бошлиғи

_____ **М.Тургунбаев**
“ _____ ” _____ 2021 й.

Ахборот технологиялари ва
коммуникацияларини
ривожлантириш
департаменти директори

_____ **У.Тайлаков**
“ _____ ” _____ 2021 й.

1. Умумий маълумот

1.1. Умумий тушунчалар

Маълумотлар базасини бошқариш тизимлари – маълумотлар базасини ташкил этиш ва хизмат кўрсатиш учун мўлжалланган махсус дастур.

1.2. Тизимнинг номланиши

Тизим тўлиқ номи: Давлат божхона қўмитаси ва Суғурта ташкилоти ўртасида ахборот алмашинуви тизими.

1.3. Фойдаланувчилар

Ўзбекистон Республикаси давлат божхона хизмати органлари ва “Ўзагросуғурта” АЖ ва унинг худудий бўлинмалари ҳамда суғурта агентлари.

1.4. Тизимни ишлаб чиқиш учун асос

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 22 декабрдаги “Ўзбекистон Республикаси худудида ташқи савдо юқларини божхона назорати остида ташишни соддалаштириш, шунингдек, ташқи иқтисодий фаолият қатнашчиларини янада қўллаб-қувватлаш тўғрисида”ги 800-сон қарори ҳамда Ўзбекистон Республикаси Давлат божхона қўмитаси (*бундан буён матнда – ДБК*) ва “Ўзагросуғурта” АЖ (*бундан буён матнда – Суғурта ташкилоти*) ўртасида имзоланган ўзаро электрон ахборот алмашинуви соҳасида ҳамкорлик ҳамда томонларнинг жавобгарлигини белгилаш тўғрисида”ги Шартнома (*бундан буён матнда – Шартнома*).

1.5. Молиялаштириш манбалари

Алоқа каналлари ва дастурий таъминотлар билан боғлиқ барча харажатлар Томонларнинг ўз ҳисобидан амалга оширилади.

2. Тизимнинг вазифалари, уни ишлаб чиқишдан мақсад

2.1. Тизим вазифаси

Ўзбекистон Республикасининг “Давлат божхона хизмати тўғрисида”ги ва “Суғурта фаолияти тўғрисида”ги Қонунлари ҳамда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 22 декабрдаги 800-сон қарорига асосан ДБК ва Суғурта ташкилоти (*бундан буён матнда – Томонлар*) ўртасида зиммаларига юклатилган вазифаларни бажаришда икки томон учун ҳам манфаатли бўлган ўзаро ахборот алмашиш. Шунингдек, суғурта полисларини Давлат божхона қўмитасига электрон шаклда, онлайн режимда тақдим этиш.

2.2. Тизимни ишлаб чиқишдан мақсад

Томонларда мавжуд маълумотларни таққослаш, суғурта қилдирувчи томонидан тақдим этилаётган суғурта шартномалари асосидаги суғурта полислари ишончлилигини таъминлаш.

Суғурта ташкилоти томонидан, Шартномада кўрсатилган маълумотларни давлат божхона хизмати органларига электрон ҳамкорлик йўли билан онлайн тақдим этиш.

Ўзаро электрон ҳамкорлик йўли билан олинadиган маълумотларнинг қайд этиб борилишини таъминлаш ҳамда ҳисоботини юритиш имкониятини яратиш.

3. Тизимда яратилadиган имкониятлар.

3.1. Томонлар Шартнома билан келишилган ахборотларни телекоммуникация каналлари орқали электрон шаклда онлайн режимида махсус вэб-сервислар хизматлари ёрдамида алмашадилар. Ахборот алмашинуви UTF-8 кодлаштирилган форматда ташкил этилади.

Суғурта ташкилоти томонидан тақдим этилган суғурта шартномалари асосидаги суғурта полислари ДБҚда автоматлаштирилган тарзда ҳисобга олинади.

Суғурта шартномалари асосида берилган суғурта полислари тўғрисида тақдим этилган маълумотлар, ушбу маълумотлардан фойдаланишни ташкил этиш мақсадида ДБҚнинг тегишли маълумотлар базаларида сақланади.

Суғурта ташкилоти томонидан реал вақт режимида электрон ҳамкорлик йўли билан ДБҚга Суғурта ташкилоти томонидан Суғурта ташкилоти, унинг ҳудудий бўлинмалари ҳамда суғурта агентлари томонидан расмийлаштирилган суғурта шартномаси ва суғурта полислари бўйича қуйидаги маълумотлар тақдим этилади:

- суғурта шартномаси рақами, санаси, амал қилиш муддати;
- суғурта полисининг тартиб рақами, бланк рақами, санаси, амал қилиш муддати;
- суғурта полисини олган тадбиркорлик субъектининг номи ва юридик (почта) манзили;
- суғурта полисини олган тадбиркорлик субъектининг солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР);
- суғурта полиси бўйича суғурта қопламаси миқдори;
- суғурта полиси асосида божхона тўловлари тўланиши таъминланаётган чет эл товарлари ташувларини амалга ошираётган автотранспорт воситасининг давлат рақами;

суғурта полиси бир марталик ёки кўп марталик фойдаланиш учун муайян бир суммага берилганлиги тўғрисидаги маълумот;
суғурта полисини қўллаш мақсади.

3.2. Давлат божхона хизмати органлари томонидан суғурта қилдирувчи тақдим этган суғурта шартномаси асосидаги суғурта полисида кўрсатилган маълумотларни ўзаро электрон ахборот алмашинуви ёрдамида ҳаққонийлиги текширилади, бунда:

маълумотлар мос келганда, тегишли хизмат кўрсатиш амалдаги қонунчилик талаблари асосида давом эттирилади;

маълумотлар мос келмаганда, суғурта шартномаси ва суғурта полиси бўйича текширувни амалга ошириш учун Суғурта ташкилоти томонидан тақдим этилган электрон почта манзилига сўровнома юборилади.

Сўровномага Суғурта ташкилоти томонидан бир соат ичида онлайн режимида жавоб қайтарилади.

Юборилган сўровномага белгиланган вақтда жавоб қайтарилмаганда, хизмат кўрсатиш белгиланган тартибда давом эттирилади.

Давлат божхона хизмати органлари томонидан суғурта шартномаси асосидаги суғурта полисларини текшириш суғурта қилдирувчиларнинг СТИРлари ёки уларга тегишли суғурта полиси асосида божхона тўловлари тўланиши таъминланаётган чет эл товарлари ташувларини амалга ошираётган автотранспорт воситасининг давлат рақами ёрдамида амалга оширилади.

ДБҚга тақдим этилган электрон суғурта полисидан фойдаланиш бошланганлиги ҳамда тугаганлиги тўғрисидаги маълумотлар Суғурта ташкилоти томонидан тақдим этилган электрон почта манзилига тақдим этилади.

3.3. Суғурта ташкилоти томонидан ДБҚга тақдим этиладиган маълумотлар онлайн режимида қабул қилинади ва қайтарилади, заруратга кўра мазкур жараён ДБҚнинг тегишли ахборот тизимлари орқали ташкил этилади.

3.4. Суғурта ташкилоти томонидан ДБҚга тақдим этиладиган маълумотлар қуйидаги методлар орқали амалга оширилади.

Методлар рўйхати

№ Макет	Жараён тавсифи	Жўнатувчи	Қабул қилувчи	Режим
1.1-макет	Суғурта маълумотларни юбориш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
1.2-макет	Суғурта маълумотларни сақлаш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн
2.1-макет	Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган янги полис маълумотларни юбориш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
2.2-макет	Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган янги полис маълумотларни сақлаш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн
3.1-макет	Амалдаги суғурта шартномасидаги полис маълумотларни бекор қилиш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
3.2-макет	Амалдаги суғурта шартномасидаги полис маълумотларни бекор қилиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн
4.1-макет	Сақланган суғурта маълумотларни олиш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
4.2-макет	Суғурта маълумотларни олиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн
5.1-макет	Сақланган суғурта маълумотларини бекор қилиш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
5.2-макет	Суғурта маълумотларини олиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн
6.1-макет	ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатига янги оператор кўшиш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
6.2-макет	ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатига янги оператор кўшиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн
7.1-макет	ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатидан операторни чиқариш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
7.2-макет	ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн

	рўйхатидан операторни чиқариш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб			
8.1-макет	ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатини олиш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
8.2-макет	ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатини олиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн
9.1-макет	Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган полис асосида тўлов маълумотларни юбориш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
9.2-макет	Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган полис асосида тўлов маълумотларни сақлаш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн
10.1-макет	Амалдаги суғурта шартномасидаги полис асосида тўлов маълумотларни бекор қилиш	Суғурта компанияси	ДБҚ	Сўров асосида
10.2-макет	Амалдаги суғурта шартномасидаги полис асосида тўлов маълумотларни бекор қилиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб	ДБҚ	Суғурта компанияси	Онлайн

4. Тақдим этиладиган маълумотлар форматига талабалар

4.1. 1.1-МАКЕТ. Суғурта маълумотларни юбориш

Суғурта маълумотларини сақлаш юзасидан

Маълумотлар POST усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/add-insurance>

1-жадвал

№	Номи			Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request					Суғурта маълумотлари сақлаш юзасидан сўров объекти	[1]
2.		signature		Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.		pdfFile		Complex		Илова қилинган электрон хужжатлар	[1..n]
4.			file_type	Integer		Электрон хужжатлар тури (1 – шартнома; 2 - полис)	[1]
5.			file_name	String	100	Электрон хужжат файл номи	[1]
6.			file_body_b64	String	4 Мб	Электрон хужжат файлининг танаси	[1]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – insurance** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сарп шаклига ўтказилган ҳолда

insurance – объектини тузилиши

2-жадвал

№	Номи			Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	insurance			Complex		Суғурта	[1]
2.		agreement		Complex		Суғурта шартномаси	[1]
3.		org_name		String	200	Суғурта компанияси номи	[1]
4.		org_inn		String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
5.		org_addres		String	200	Суғурта компанияси юридик (почта) манзили	[1]
6.		agr_num		String		Суғурта шартномаси рақами	[1]
7.		agr_dt		Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси санаси	[1]
8.		valid_from		Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси амал қилиш муддати бошланиши	[1]
9.		valid_to		Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси амал қилиш муддати тугаши	[1]
10.		agr_sum		Double	19,2	Суғурта шартномаси суммаси	[1]
11.		cl_name		String	200	Суғурта полиси эгаси номи	[1]
12.		cl_inn		String	9	Суғурта полиси эгаси СТИР рақами	[1]
13.		cl_addres		String	200	Суғурта полиси эгаси юридик (почта) манзили	[1]
14.		policy		Complex		Полис	[1..n]
15.		pl_num		String	50	Полис тартиб рақами	[1]
16.		pl_type		String	100	Полис тури	[1]

17.		blank_s	String	4	Полис бланк серия	[1]
18.		blank_n	String	20	Полис бланк тартиб рақами	[1]
19.		valid_from	Date (yyyy-MM-dd)		Полиснинг амал қилиш муддатини бошланиши	[1]
20.		valid_to	Date (yyyy-MM-dd)		Полиснинг амал қилиш муддатини тугаши	[1]
21.		pl_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Полис санаси	[1]
22.		pl_sum	Dobule	19,2	Суғурта полиси бўйича суғурта қопламаси миқдори	[1]
23.		pl_prem	Dobule	19,2	Суғурта полисини берганлик учун ундирилган тўлов (суғурта преимияси)	[1]
24.		pl_multi_use	Integer		Суғурта полисидан фойдаланиш; (0 – бир мартаба; 1 – кўп мартаба)	[1]
25.		pl_intent	String	200	Суғурта полисини қўллаш мақсади	[1]
26.		pl_avto	Complex		Автотранспорт воситаси*	[0..n]
27.		dr_fio	String	90	Хайдовчининг исми шарифи*	[1]
28.		dr_grj	String	3	Хайдовчининг фуқаролиги*	[1]
29.		dr_pasn	String	20	Хайдовчининг паспорт рақами*	[1]
30.		streg	String	3	Автотранспорт воситаси рўйхатдан ўтган давлат*	[1]
31.		navto	String	20	Автотранспорт воситасининг давлат рақами*	[1]
32.		payment	Complex		Тўлов	[0..n]
33.		number_payment	String	50	Тўлов тартиб рақами	[1]
34.		date_payment	Date (yyyy-MM-dd)		Тўлов сана	[1]
35.		bonus_amount	Dobule	19,2	Бонус миқдори	[1]
36.		amount_paid	Dobule	19,2	Тўланган тўлов миқдори	[1]
37.		currency	String	3	Тўлов амалга оширилган валюта коди	[1]
38.		agency_commission	Dobule	19,2	Агент комиссияси	[1]

*зарур ҳолларда

```

request = {
  "signature": "MIAGCSq**",
  "pdfFile": [{
    "file_type": 1,
    "file_name": "20191279313_1.jpg",
    "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/2wBDAAgGBgcGBQgHC****"
  } ,{
    "file_type": 2,
    "file_name": "20191279313_2.jpg",
    "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/2AgGBgcGBQgHBwcJC****"
  }]
}

```

by ерда `signature = e-imzo(insurance)`

```

insurance = {
  "agreement": {
    "org_name": "Org_name",
    "org_inn": "123456789",
    "org_addres": "Org_addres",
    "agr_num": "1/6-2136",
    "agr_dt": "2020-11-10",
    "valid_from": "2020-11-10",
    "valid_to": "2020-11-10",
    "agr_sum": 500.0,
    "cl_name": "Cl_name",
    "cl_inn": "123456789",
    "cl_addres": "Cl_addres"
  },
  "policy": [{
    "pl_num": "Pl_num",
    "pl_type": "Pl_type",
    "blank_s": "KL",
    "blank_n": "123456",
    "valid_from": "2020-11-10",
    "valid_to": "2020-11-10",
    "pl_dt": "2020-11-10",
    "pl_sum": 5262.12,
    "pl_prem": 62.12,
    "pl_multi_use": 0,
    "pl_intent": "pl_intent",
    "payment": [{
      "nunber_payment": "1",
      "date_payment": "2020-12-30",
      "bonus_amount": 100.01,
      "amount_paid": 200.02,
      "currency": "860",
      "agency_commission": 20.20
    }]
  }],
  {
    "pl_num": "Pl_num",
    "pl_type": "Pl_type",
    "blank_s": "KL",
    "blank_n": "123456",
    "valid_from": "2020-11-10",
    "valid_to": "2020-11-10",
    "pl_dt": "2020-11-10",
    "pl_sum": 5262.12,
    "pl_prem": 62.12,
    "pl_multi_use": 0,
    "pl_intent": "pl_intent",
    "payment": []
  }
}

```

4.2. 1.2-МАКЕТ. Суғурта маълумотларни сақлаш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

Макет ДБК Компанияга қуйидаги 3-жадвалга мувофиқ шаклланади. Макет юборилган маълумотларга синхрон жавоб учун шаклланади.

3-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	resultcode	Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	[1]
2.	resultnote	String	200	Хатолик тўғрисида хабар	[1]
3.	insurance	Complex		Бўш	[0]
4.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

```
response = {
  "resultcode": 0,
  "resultnote": "OK",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}

ёки

response = {
  "resultcode": -3,
  "resultnote": " Договор страхования № 1 от 2020-06-01 г. (ИНН страховой
компании: 123456789) уже имеется",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}
```

4.3. 2.1-МАКЕТ. Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган янги полис маълумотларни юбориш

Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган янги полис маълумотларни сақлаш юзасидан

Маълумотлар POST усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/add-policy>

4-жадвал

№	Номи			Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request					Суғурта маълумотлари сақлаш юзасидан сўров объекти	[1]
2.		signature		Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.		pdfFile		Complex		Илова қилинган электрон ҳужжатлар	[1]
4.			file_type	Integer		Электрон ҳужжатлар тури (2 - полис)	[1]
5.			file_name	String	100	Электрон ҳужжат файл номи	[1]
6.			file_body_b64	String	4 Мб	Электрон ҳужжат файлининг танаси	[1]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – insurance** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сатр шаклига ўтказилган ҳолда

insurance – объектини тузилиши

5-жадвал

№	Номи			Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	insurance			Complex		Суғурта	[1]
2.	agreement			Complex		Суғурта шартномаси	[1]
3.		org_inn		String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
4.		agr_num		String		Суғурта шартномаси рақами	[1]
5.		agr_dt		Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси санаси	[1]
6.	policy			Complex		Полис	[1..n]
7.		pl_num		String	50	Полис тартиб рақами	[1]
8.		pl_type		String	100	Полис тури	[1]
9.		blank_s		String	4	Полис бланк серия	[1]
10.		blank_n		String	20	Полис бланк тартиб рақами	[1]
11.		valid_from		Date (yyyy-MM-dd)		Полиснинг амал қилиш муддатини бошланиши	[1]
12.		valid_to		Date (yyyy-MM-dd)		Полиснинг амал қилиш муддатини тугаши	[1]
13.		pl_dt		Date (yyyy-MM-dd)		Полис санаси	[1]
14.		pl_sum		Dobule	19,2	Суғурта полиси бўйича суғурта копламаси миқдори	[1]

15.		pl_prem	Dobule	19,2	Суғурта полисини берганлик учун ундирилган тўлов (суғурта преимияси)	[1]
16.		pl_multi_use	Integer		Суғурта полисидан фойдаланиш; (0 – бир мартаба; 1 – кўп мартаба)	[1]
17.		pl_intent	String	200	Суғурта полисини қўллаш мақсади	[1]
18.		pl_avto	Complex		Автотранспорт воситаси*	[0..n]
19.		dr_fio	String	90	Хайдовчининг исми шарифи*	[1]
20.		dr_grj	String	3	Хайдовчининг фуқаролиги*	[1]
21.		dr_pasn	String	20	Хайдовчининг паспорт рақами*	[1]
22.		streg	String	3	Автотранспорт воситаси рўйхатдан ўтган давлат*	[1]
23.		navto	String	20	Автотранспорт воситасининг давлат рақами*	[1]
24.		payment	Complex		Тўлов	[0..n]
25.		number_payment	String	50	Тўлов тартиб рақами	[1]
26.		date_payment	Date (yyyy-MM-dd)		Тўлов сана	[1]
27.		bonus_amount	Dobule	19,2	Бонус миқдори	[1]
28.		amount_paid	Dobule	19,2	Тўланган тўлов миқдори	[1]
29.		currency	String	3	Тўлов амалга оширилган валюта коди	[1]
30.		agency_commission	Dobule	19,2	Агент комиссияси	[1]

*зарур ҳолларда

```

request = {
  "signature": "MIAGCSq**",
  "pdfFile": [
    {
      "file_type": 1,
      "file_name": "20191279313_1.jpg",
      "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2wBDAAgGBgcGBQgHC****"
    }, {
      "file_type": 2,
      "file_name": "20191279313_2.jpg",
      "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2AgGBgcGBQgHBwcJC****"
    }
  ]
}

```

бу ерда `signature = e-imzo(insurance)`

```

insurance = {
  "agreement": {
    "org_inn": "123456789",
    "agr_num": "1/6-2136",
    "agr_dt": "2020-11-10",
  },
  "policy": [{
    "pl_num": "Pl_num",
    "pl_type": "Pl_type",
    "blank_s": "KL",
    "blank_n": "123456",
    "valid_from": "2020-11-10",
    "valid_to": "2020-11-10",
    "pl_dt": "2020-11-10",
    "pl_sum": 5262.12,
    "pl_multi_use": 0,
    "pl_intent": "pl_intent",
    "payment": [{
      "number_payment": "1",
      "date_payment": "2020-12-30",
      "bonus_amount": 100.01,
      "amount_paid": 200.02,
      "currency": "860",
      "agency_commission": 20.20
    }, {
      "number_payment": "2",
      "date_payment": "2020-12-30",
      "bonus_amount": 100.01,
      "amount_paid": 200.02,
      "currency": "860",
      "agency_commission": 20.20
    }
  ]
}, {
  "pl_num": "Pl_num",
  "pl_type": "Pl_type",
  "blank_s": "KL",
  "blank_n": "123456",
  "valid_from": "2020-11-10",
  "valid_to": "2020-11-10",
  "pl_dt": "2020-11-10",
  "pl_sum": 5262.12,
  "pl_prem": 62.12,
  "pl_multi_use": 0,
  "pl_intent": "pl_intent",
  "payment": []
}
}

```


4.4. 2.2-МАКЕТ. Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган янги полис маълумотларни сақлаш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

Макет ДБҚ Компанияга қуйидаги б-жадвалга мувофиқ шаклланади. Макет юборилган маълумотларга синхрон жавоб учун шаклланади.

б-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	resultcode	Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	[1]
2.	resultnote	String	200	Хатолик тўғрисида хабар	[1]
3.	insurance	Complex		Бўш	[0]
4.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

```
response = {
  "resultcode": 0,
  "resultnote": "OK",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}

ёки

response = {
  "resultcode": -3,
  "resultnote": " Полис № 1 от 2020-10-01 г. по договор страхования № 1 от 2020-06-01 г. (ИНН страховой компании: 123456789) уже имеется",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}
```

4.5. 3.1-МАКЕТ. Амалдаги суғурта шартномасидаги полисни маълумотларни бекор қилиш

Амалдаги суғурта шартномасидаги полисни маълумотларни бекор қилиш юзасидан

Маълумотлар DELETE усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/del-policy>

7-жадвал

№	Номи		Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request				Суғурта маълумотлари сақлаш юзасидан сўров объекти	[1]
2.		signature	Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.		pdfFile	Complex		Бўш	[0]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – insurance** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сатр шаклига ўтказилган ҳолда

insurance – объектини тузилиши

8-жадвал

№	Номи		Тури	Ҳажми	Тавсифи		
1.	insurance			Complex	Суғурта	[1]	
2.		agreement		Complex	Суғурта шартномаси	[1]	
3.			org_inn	String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
4.			agr_num	String		Суғурта шартномаси рақами	[1]
5.			agr_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси санаси	[1]
6.		policy		Complex		Полис	[1..n]
7.			pl_num	String	50	Полис тартиб рақами	[1]
8.			pl_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Полис санаси	[1]

Суғурта полиси фойдаланиш жараёнида (яъни назоратдаги божхона ҳужжати мавжуд) бўлганда, уни бекор қилиш мумкин эмаслиги тўғрисида хабар бериш.

```
request = {
  "signature": "MIAGCSq**",
  "pdfFile": []
}

by ерда signature = e-imzo(insurance)

insurance = {
  "agreement": {
    "org_inn": "123456789",
    "agr_num": "1/6-2136",
    "agr_dt": "2020-11-10",
  },
  "policy": [{
    "pl_num": "Pl_num",
    "pl_dt": "2020-11-10"
  }, {
    "pl_num": "Pl_num",
    "pl_dt": "2020-11-10"
  }]
}
```

4.6. 3.2-МАКЕТ. Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган янги полис маълумотларни сақлаш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

Макет ДБҚ Компанияга қуйидаги 9-жадвалга мувофиқ шаклланади. Макет юборилган маълумотларга синхрон жавоб учун шаклланади.

9-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	resultcode	Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	[1]
2.	resultnote	String	200	Хатолик тўғрисида хабар	[1]
3.	insurance	Complex		Бўш	[0]
4.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

```
response = {
  "resultcode": 0,
  "resultnote": "OK",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}

ёки

response = {
  "resultcode": -4,
  "resultnote": " Полис № 1 от 2020-10-01 г. по договор страхования № 1 от 2020-06-01 г. (ИНН страховой компании: 123456789) уже аннулирован",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}
```

4.7. 4.1-МАКЕТ. Сақланган суғурта маълумотларни олиш

Маълумотлар POST усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/get-insurance>

10-жадвал

№	Номи		Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request				Суғурта маълумотлари сақлаш юзаисдан сўров объекти	[1]
2.		signature	Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.		pdfFile	Complex		Бўш	[0]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – insurance** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сатр шаклига ўтказилган ҳолда

insurance – объектини тузилиши

11-жадвал

№	Номи		Тури	Ҳажми	Тавсифи		
1.	insurance			Complex	Суғурта	[1]	
2.		agreement		Complex	Суғурта шартномаси	[1]	
3.			org_inn	String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
4.			agr_num	String		Суғурта шартномаси рақами	[1]
5.			agr_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси санаси	[1]

```
request = {
  "signature": "MIAGCSq**",
  "pdfFile": null
}
бу ерда signature = e-imzo(insurance)

insurance = {
  "agreement": {
    "org_inn": "123456789",
    "agr_num": "1/6-2136",
    "agr_dt": "2020-11-10"
  }
};
```

4.8. 4.2-МАКЕТ. Суғурта маълумотларни олиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

12-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	resultcode	Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	
2.	resultnote	String	200	Хатолик тўғрисида хабар	
3.	insurance	Complex		Суғурта	[1]
4.	agreement	Complex		Суғурта шартномаси	[1]
5.	org_name	String	200	Суғурта компанияси номи	[1]
6.	org_inn	String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
7.	org_addres	String	200	Суғурта компанияси юридик (почта) манзили	[1]
8.	agr_num	String		Суғурта шартномаси рақами	[1]
9.	agr_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси санаси	[1]
10.	valid_from	Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси амал қилиш муддати бошланиши	[1]
11.	valid_to	Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси амал қилиш муддати тугаши	[1]
12.	agr_sum	Double	19,2	Суғурта шартномаси суммаси	[1]
13.	cl_name	String	200	Суғурта полиси эгаси номи	[1]
14.	cl_inn	String	9	Суғурта полиси эгаси СТИР рақами	[1]
15.	cl_addres	String	200	Суғурта полиси эгаси юридик (почта) манзили	[1]
16.	agr_status	Integer		Шартнома ҳолати (0 – актив, 1 – тўхтатилган)	[1]
17.	policy	Complex		Полис	[1..n]
18.	pl_num	String	50	Полис тартиб рақами	[1]
19.	pl_type	String	100	Полис тури	[1]
20.	blank_s	String	4	Полис бланк серия	[1]
21.	blank_n	String	20	Полис бланк тартиб рақами	[1]
22.	valid_from	Date (yyyy-MM-dd)		Полиснинг амал қилиш муддатини бошланиши	[1]
23.	valid_to	Date (yyyy-MM-dd)		Полиснинг амал қилиш муддатини тугаши	[1]
24.	pl_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Полис санаси	[1]
25.	pl_sum	Dobule	19,2	Суғурта полиси бўйича суғурта қопламаси миқдори	[1]
26.	pl_prem	Dobule	19,2	Суғурта полисини берганлик учун ундирилган тўлов (суғурта преимияси)	[1]
27.	pl_multi_use	Integer		Суғурта полисидан фойдаланиш; (0 – бир мартаба; 1 – кўп мартаба)	[1]
28.	pl_intent	String	200	Суғурта полисини қўллаш мақсади	[1]
29.	pl_status	Integer		Суғурта полиси ҳолати (0 – фойдаланилмаган, 1 – фойдаланилган, 2 – тўхтатилган)	[1]
30.	pl_avto	Complex		Автотранспорт воситаси	[0..n]
31.	dr_fio	String	90	Хайдовчининг исми шарифи	[1]
32.	dr_grj	String	3	Хайдовчининг фуқаролиги	[1]
33.	dr_pasn	String	20	Хайдовчининг паспорт рақами	[1]
34.	streg	String	3	Автотранспорт воситаси рўйхатдан ўтган давлат	[1]

35.		navto	String	20	Автотранспорт воситасининг давлат рақами	[1]
36.		payment	Complex		Тўлов	[0..n]
37.		number_payment	String	50	Тўлов тартиб рақами	[1]
38.		date_payment	Date (yyyy-MM-dd)		Тўлов сана	[1]
39.		bonus_amount	Dobule	19,2	Бонус миқдори	[1]
40.		amount_paid	Dobule	19,2	Тўланган тўлов миқдори	[1]
41.		currency	String	3	Тўлов амалга оширилган валюта коди	[1]
42.		agency_commission	Dobule	19,2	Агент комиссияси	[1]
43.		payment_status	Integer		ҳолати (0 – тўлов, 2 – бекор қилинган)	[1]
44.	pdfFile		Complex		Илова қилинган электрон ҳужжатлар	[1..n]
45.	file_type		Integer		Электрон ҳужжатлар тури (1 – шартнома; 2 - полис)	[1]
46.	file_name		String	100	Электрон ҳужжат файл номи	[1]
47.	file_body_b64		String	4 Mb	Электрон ҳужжат файлининг танаси	[1]

```

response = {
  "resultcode": 0,
  "resultnote": "OK",
  "insurance": {
    "agreement": {
      "org_name": "Org_name",
      "org_inn": "123456789",
      "org_addres": "Org_addres",
      "agr_num": "1/6-236",
      "agr_dt": "2020-11-10",
      "valid_from": "2020-11-10",
      "valid_to": "2020-11-10",
      "agr_sum": 500.0,
      "cl_name": "Cl_name",
      "cl_inn": "123456789",
      "cl_addres": "Cl_addres",
      "agr_status": 0
    },
    "policy": [{
      "pl_num": "Pl_num",
      "pl_type": "Pl_type",
      "blank_s": "KL",
      "blank_n": "123456",
      "valid_from": "2020-11-10",
      "valid_to": "2020-11-10",
      "pl_dt": "2020-11-10",
      "pl_sum": 5262.12,
      "pl_multi_use": 0,
      "pl_intent": "pl_intent",
      "pl_status": 1,
      "payment": []
    }, {
      "pl_num": "Pl_num",
      "pl_type": "Pl_type",
      "blank_s": "KL",
      "blank_n": "123456",
      "valid_from": "2020-11-10",
      "valid_to": "2020-11-10",
      "pl_dt": "2020-11-10",
      "pl_sum": 5262.12,
      "pl_prem": 62.12,
      "pl_multi_use": 0,
      "pl_intent": "pl_intent",
      "pl_status": 0,
      "payment": []
    }
  ]
},
  "pdfFile": [{
    "file_type": 1,
    "file_name": "27021 20191279313_1.jpg",
    "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZ***"
  }, {
    "file_type": 2,
    "file_name": "27021 20191279313_2.jpg",
    "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZ**"
  }, {
    "file_type": 2,
    "file_name": "27021 20191279313_3.jpg",
    "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZ***"
  }
]}
}

```


4.9. 5.1-МАКЕТ. Сақланган суғурта маълумотларни бекор қилиш

Маълумотлар DELETE усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/del-insurance>

13-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request			Суғурта маълумотлари сақлаш юзаисдан сўров объекти	[1]
2.	signature	Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – insurance** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сатр шаклига ўтказилган ҳолда

insurance – объектини тузилиши

14-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	insurance		Complex	Суғурта	[1]
2.	agreement	Complex		Суғурта шартномаси	[1]
3.	org_inn	String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
4.	agr_num	String		Суғурта шартномаси рақами	[1]
5.	agr_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси санаси	[1]

Суғурта полиси фойдаланиш жараёнида (*яъни назоратдаги божхона ҳужжати мавжуд*) бўлганда, уни бекор қилиш мумкин эмаслиги тўғрисида хабар бериш.

```
request = {
  "signature": "MIAGCSq**",
  "pdfFile": null
}
бу ерда signature = e-imzo(insurance)

insurance = {
  "agreement": {
    "org_inn": "123456789",
    "agr_num": "1/6-2136",
    "agr_dt": "2020-11-10"
  }
}
```

4.10. 5.2-МАКЕТ. Суғурта маълумотларни олиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

15-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	resultcode	Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	[1]
2.	resultnote	String	200	Хатолик тўғрисида хабар	[1]
3.	insurance	Complex		Бўш	[0]
4.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

```
response = {  
  "resultcode": 0,  
  "resultnote": "OK",  
  "insurance": null,  
  "pdfFile": null  
}
```

ёки

```
response = {  
  "resultcode": -4,  
  "resultnote": " Договор страхования № 1 от 2020-06-01 г. (ИНН страховой  
компании: 123456789) уже аннулирован",  
  "insurance": null,  
  "pdfFile": null  
}
```

4.11. 6.1-МАКЕТ. ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатига янги оператор қўшиш

ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатига янги оператор қўшиш юзасидан

Маълумотлар POST усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/add-operator>

16-жадвал

№	Номи		Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request				Суғурта маълумотлари сақлаш юзасидан сўров объекти	[1]
2.		signature	Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.		pdfFile	Complex		Бўш	[0]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – operator** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сатр шаклига ўтказилган ҳолда

operator – объектини тузилиши

17-жадвал

№	Номи		Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	operator		Complex		Оператор	[1]
2.		org_inn	String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
3.		opr_inn	String	9	Операторнинг СТИР рақами	[1]
4.		valid_from	Date (yyyy-MM-dd)		Операторнинг берилган ваколатнинг амал қилиш муддати бошланиши	[1]
5.		valid_to	Date (yyyy-MM-dd)		Операторнинг берилган ваколатнинг амал қилиш муддати тугаши	[1]

```
request = {
  "signature": "MIAGCSq**",
  "pdfFile": null
}

бу ерда signature = e-imzo(operator)

operator = {
  "org_inn": "123456789",
  "opr_inn": "123456789",
  "valid_from": "2020-11-10",
  "valid_to": "2020-11-31"
};
```

4.12. 6.2-МАКЕТ. ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатига янги оператор қўшиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

18-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	resultcode	Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	[1]
2.	resultnote	String	200	Хатолик тўғрисида хабар	[1]
3.	insurance	Complex		Бўш	[0]
4.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

```

response = {
  "resultcode": 0,
  "resultnote": "OK",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}
ёки

response = {
  "resultcode": -3,
  "resultnote": "Оператор ИНН 485945897 сроком до 31.12.2020 г. (ИНН страховой компании: 303360674) уже имеется",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}

```

4.13. 7.1-МАКЕТ. ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатидан операторни чиқариш

ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатидан операторни чиқариш юзасидан

Маълумотлар DELETE усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/del-operator>

19-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request			Суғурта маълумотлари сақлаш юзасидан сўров объекти	[1]
2.	signature	Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – operator** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сатр шаклига ўтказилган ҳолда

operator – объектини тузилиши

20-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	operator	Complex		Суғурта	[1]
2.	org_inn	String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
3.	opr_inn	String	9	Операторнинг СТИР рақами	[1]

```
request = {  
  "signature": "MIAGCSq**",  
  "pdfFile": null  
}  
  
бу ерда signature = e-imzo(operator)  
  
operator = {  
  "org_inn": "123456789",  
  "org_inn": "123456789"  
}
```

4.14. 7.2-МАКЕТ. ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатидан операторни чиқариш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

21-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	resultcode	Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	[1]
2.	resultnote	String	200	Хатолик тўғрисида хабар	[1]
3.	insurance	Complex		Бўш	[0]
4.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

```

response = {
  "resultcode": 0,
  "resultnote": "OK",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}
ёки

response = {
  "resultcode": -4,
  "resultnote": "Оператор ИНН 123456789 сроком до 31.12.2020 г. (ИНН страховой компании: 12345679) уже аннулирован",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}

```

4.15. 8.1-МАКЕТ. ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатини олиш

Маълумотлар POST усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/get-operator>

22-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request			Суғурта маълумотлари сақлаш юзаисдан сўров объекти	[1]
2.	signature	Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – get_list** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сатр шаклига ўтказилган ҳолда

get_list – объектини тузилиши

23-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи		
1.	get_list		Complex		Операторлар рўйхатни юклаш юзасидан сўров	[1]
2.		rows	Integer		Бир варақда неча қарор маълумот қайтариш керак	[1]
3.		page	Integer		Маълумот юкланаётган варақ рақами	[1]
4.		sqltext	String		Рўйхатни шакллантириш бўйича қўшимча шарт	[0]

```
request = {
  "signature": "MIAGCSq**",
  "pdfFile": null
}

бу ерда signature = e-imzo(get_list)

get_list = {
  "rows": 10,
  "page": 1,
  "sqltext": "valid_to > '2020-11-10'"
};
```

4.16. 8.2-МАКЕТ. ДБҚга маълумот юбориш учун ваколатли операторлар рўйхатини олиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

24-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи		
1.	resultcode		Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	[1]
2.	resultnote		String	200	Хатолик тўғрисида хабар	[1]
3.	total		Integer			[1]
4.	records		Complex		Операторлар	[0..n]
5.		org_inn	String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
6.		org_name	String	400	Суғурта компанияси номи	[1]
7.		opr_inn	String	9	Операторнинг СТИР рақами	[1]
8.		opr_name	String	400	Операторнинг исми шарифи	[1]
9.		valid_from	Date (yyyy-MM-dd)		Операторнинг берилган ваколатнинг амал қилиш муддати бошланиши	[1]
10.		valid_to	Date (yyyy-MM-dd)		Операторнинг берилган ваколатнинг амал қилиш муддати тугаши	[1]
11.		isdeleted	Integer		Ҳолати (0 – фаол, 1 – бекор қилинган)	[1]
12.		instime	DateTime (dd.MM.yyyy HH:mm:ss)		Маълумот киритилган сана ва вақт	[1]
13.		uptime	DateTime (dd.MM.yyyy HH:mm:ss)		Маълумотга охириги ўзгартириш киритилган сана ва вақт	[0]

```
response = {
  "resultcode": 0,
  "resultnote": "OK",
  "total": 2,
  "records": [
    {
      "org_inn": "123456789",
      "org_name": "Org_name",
      "opr_inn": "123456789",
      "opr_name": "Opr_name",
      "valid_from": "2020-11-10",
      "valid_to": "2020-11-10",
      "isdeleted": 0,
      "instime": "20.12.2020 10:15:00",
      "uptime": ""
    }, {
      "org_inn": "123456789",
      "org_name": "Org_name",
      "opr_inn": "123456789",
      "opr_name": "Opr_name",
      "valid_from": "2020-11-10",
      "valid_to": "2020-11-10",
      "isdeleted": 1,
      "instime": "10.12.2020 10:15:00",
      "uptime": "20.12.2020 09:15:00"
    }
  ]
}
```


4.16. 9.1 - макет Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган полис асосида тўлов маълумотларни юбориш

Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган янги полис маълумотларни сақлаш юзасидан

Маълумотлар POST усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/add-payment>

25-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request			Суғурта маълумотлари сақлаш юзасидан сўров объекти	[1]
2.	signature	Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – insurance** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сатр шаклига ўтказилган ҳолда

insurance – объектини тузилиши

26-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	insurance	Complex		Суғурта	[1]
2.	agreement	Complex		Суғурта шартномаси	[1]
3.	org_inn	String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
4.	agr_num	String		Суғурта шартномаси рақами	[1]
5.	agr_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси санаси	[1]
6.	policy	Complex		Полис	[1..n]
7.	pl_num	String	50	Полис тартиб рақами	[1]
8.	pl_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Полис санаси	[1]
9.	payment	Complex		Тўлов	[1..n]
10.	number_payment	String	50	Тўлов тартиб рақами	[1]
11.	date_payment	Date (yyyy-MM-dd)		Тўлов сана	[1]
12.	bonus_amount	Dobule	19,2	Бонус миқдори	[1]
13.	amount_paid	Dobule	19,2	Тўланган тўлов миқдори	[1]
14.	currency	String	3	Тўлов амалга оширилган валюта коди	[1]
15.	agency_commission	Dobule	19,2	Агент комиссияси	[1]

```

request = {
  "signature": "MIAGCSq**",
  "pdfFile": [
    {
      "file_type": 1,
      "file_name": "20191279313_1.jpg",
      "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2wBDAAgGBgcGBQgHC***"
    }, {
      "file_type": 2,
      "file_name": "20191279313_2.jpg",
      "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2AgGBgcGBQgHBwcJC***"
    }
  ]
}

```

бу ерда `signature = e-imzo(insurance)`

```

insurance = {
  "agreement": {
    "org_inn": "123456789",
    "agr_num": "1/6-2136",
    "agr_dt": "2020-11-10",
  },
  "policy": [{
    "pl_num": "Pl_num",
    "pl_dt": "2020-11-10",
    "payment": [{
      "number_payment": "1",
      "date_payment": "2020-12-30",
      "bonus_amount": 100.01,
      "amount_paid": 200.02,
      "currency": "860",
      "agency_commission": 20.20
    }], {
      "number_payment": "2",
      "date_payment": "2020-12-30",
      "bonus_amount": 100.01,
      "amount_paid": 200.02,
      "currency": "860",
      "agency_commission": 20.20
    }
  ]
}, {
  "pl_num": "Pl_num",
  "pl_dt": "2020-11-10",
  "payment": [{
    "number_payment": "3",
    "date_payment": "2020-12-30",
    "bonus_amount": 100.01,
    "amount_paid": 200.02,
    "currency": "860",
    "agency_commission": 20.20
  }
]}
}

```

4.17. 9.2-макет Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган полис асосида тўлов маълумотларни сақлаш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

27-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	resultcode	Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	[1]
2.	resultnote	String	200	Хатолик тўғрисида хабар	[1]
3.	insurance	Complex		Бўш	[0]
4.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

```
response = {
  "resultcode": 0,
  "resultnote": "OK",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}
```

ёки

```
response = {
  "resultcode": -4,
  "resultnote": "Оплата № 1 от 2020-12-29 г. Договор страхования № 1 от 2020-06-01 г. (ИНН страховой компании: 123456789) уже имеется",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}
```

4.18. 10.1-макет Амалдаги суғурта шартномасидаги полис асосида тўлов маълумотларни бекор қилиш

Амалдаги суғурта шартномаси асосида берилган янги полис маълумотларни сақлаш юзасидан

Маълумотлар DELETE усулида узатилади.

Манзил: <http://insurance.customs.uz/app/rest/InsuranceService/del-payment>

28-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	request			Суғурта маълумотлари сақлаш юзасидан сўров объекти	[1]
2.	signature	Complex		ЭРИ билан суғурта маълумотлари	[1]
3.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

«Янги технологиялар» илмий-ахборот маркази давлат унитар корхонасининг **signature – insurance** объектини JSON кўринишида ЭРИ билан тасдиқлаган Base64 сатр шаклига ўтказилган ҳолда

insurance – объектини тузилиши

26-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	insurance	Complex		Суғурта	[1]
2.	agreement	Complex		Суғурта шартномаси	[1]
3.	org_inn	String	9	Суғурта компанияси СТИР рақами	[1]
4.	agr_num	String		Суғурта шартномаси рақами	[1]
5.	agr_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Суғурта шартномаси санаси	[1]
6.	policy	Complex		Полис	[1..n]
7.	pl_num	String	50	Полис тартиб рақами	[1]
8.	pl_dt	Date (yyyy-MM-dd)		Полис санаси	[1]
9.	payment	Complex		Тўлов	[1..n]
10.	number_payment	String	50	Тўлов тартиб рақами	[1]
11.	date_payment	Date (yyyy-MM-dd)		Тўлов сана	[1]

```

request = {
  "signature": "MIAGCSq**",
  "pdfFile": [
    {
      "file_type": 1,
      "file_name": "20191279313_1.jpg",
      "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2wBDAAgGBgcGBQgHC***"
    }, {
      "file_type": 2,
      "file_name": "20191279313_2.jpg",
      "file_body_b64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2AgGBgcGBQgHBwcJC***"
    }
  ]
}

```

бу ерда `signature = e-imzo(insurance)`

```

insurance = {
  "agreement": {
    "org_inn": "123456789",
    "agr_num": "1/6-2136",
    "agr_dt": "2020-11-10",
  },
  "policy": [{
    "pl_num": "Pl_num",
    "pl_dt": "2020-11-10",
    "payment": [{
      "number_payment": "1",
      "date_payment": "2020-12-30"
    }, {
      "number_payment": "2",
      "date_payment": "2020-12-30"
    }
  ]
}, {
  "pl_num": "Pl_num",
  "pl_dt": "2020-11-10",
  "payment": [{
    "number_payment": "3",
    "date_payment": "2020-12-30"
  }
}
}

```

4.19. 10.2-макет Амалдаги суғурта шартномасидаги полис асосида тўлов маълумотларни бекор қилиш бўйича юборилган сўровга синхрон жавоб

29-жадвал

№	Номи	Тури	Ҳажми	Тавсифи	
1.	resultcode	Integer		Натижа (0 – муваффақиятли, акс ҳолда хатолик)	[1]
2.	resultnote	String	200	Хатолик тўғрисида хабар	[1]
3.	insurance	Complex		Бўш	[0]
4.	pdfFile	Complex		Бўш	[0]

```
response = {
  "resultcode": 0,
  "resultnote": "OK",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}

ёки

response = {
  "resultcode": -4,
  "resultnote": "Оплата № 1 от 2020-12-29 г. Договор страхования № 1 от 2020-06-01 г. (ИНН страховой компании: 123456789) уже аннулирован",
  "insurance": null,
  "pdfFile": null
}
```

Приложение №1
к договору №03-07/19 от
«11» июля 2019 г.

«Утверждаю»
Председатель Правления
АО «Узагросугурта»
С. Отамуратов
«11» июля 2019г.



«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «SMART BUSINESS LAB»
Д. Пономарёв
«11» июля 2019г.



Техническое задание

на разработку сайта и мобильного приложения
для компании АО «УЗАГРОСУГУРТА»

г. Ташкент
2019 г.

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	Наименование и цели использования выполняемых работ (Общее сведения)	2
РАЗДЕЛ 2.	Программно-аппаратные требования Проекта	2-4
РАЗДЕЛ 3.	Общие требования к функционалу Портала	4-5
РАЗДЕЛ 4.	Требования к функционалу FrontOffice Сайта.	6
РАЗДЕЛ 5.	Мобильное приложение для клиентов на базе ОС Android и iOS	7-9
РАЗДЕЛ 6.	Мобильное приложение страховым агентам и партнёрам компании на Android и iOS	9-10
РАЗДЕЛ 7.	Состав «Рабочей группе»	11

1. Наименование и цели использования выполняемых работ.

1.1. Введение.

Требуется создание веб-сайта на платформе CMS и мобильных приложений на базе Android и IOS с реализацией функционала моделируемой электронной площадки для продажи страховых полисов

1.2. Общие сведения.

Название проекта: Разработка сайта и мобильного приложения (далее Проект)

Имя проекта (название домена): agros.uz

Язык: Поддержка пакетов локализации (мультиязычный, узбекский, английский), базовый – Русский;

1.3. Готовый проект по результатам разработки будет состоять из следующих модулей и составных частей:

- Веб-сайт компании;
- Мобильное приложение для клиентов на базе ОС iOS;
- Мобильное приложение для клиентов на базе ОС Android;
- Мобильное приложение для страховых агентов и для партнёров на базе ОС iOS;
- Мобильное приложение для страховых агентов и для партнёров на базе ОС Android;

1.4. Административная часть для управлением сайтам и приложениями с функциями:

- Система для учета и регистрации клиентов;
- Система для учета онлайн покупок страховых продуктов;
- Система для учета работы страховых агентов;
- И наполнение информативной части компании;

2. Программно-аппаратные требования Проекта.

2.1 Требования к производительности Сайта и мобильного приложения.

Считать нормальной производительностью работы сайта при условии размещения веб-приложения проекта на одной выделенной серверной аппаратной единице и размещения SQL сервера баз данных на другой выделенной серверной аппаратной единице со следующими показателями:

- § Наличия не менее 5 страховых продуктов для онлайн покупки.
- § Безотказного обслуживания 15 000 посетителей в день.
- § Выдачи результата поиска по базовым полям не более 15 сек.

Программно-аппаратная архитектура должна иметь возможность расширения производительности за счет увеличения вычислительной мощности и производительности аппаратных средств хранения данных, а также увеличения пропускной способности канала связи до уровня требуемого для удовлетворительной работы системы при любых уровнях нагрузки и любых объемах размещения информации. Эта возможность должна достигаться за счет поддержки работы системы с кластерной архитектурой серверных ферм с функцией балансировки нагрузок, как для веб-сервера так и для сервера баз данных.

2.2. Требования к CMS

К требованиям относится:

- § Online регистрация посетителей веб-сайта.
- § Наличие механизма надежной и безопасной авторизации и аутентификации посетителей веб-сайта и мобильного приложения, включая возможность применения нескольких готовых провайдеров метода аутентификации или

разработки специализированного провайдера под конкретный проект силами поставщика решения.

§ Наличие механизма ведения учетных записей зарегистрированных пользователей. Иметь полноценный пользовательский интерфейс для управления списками и параметрами аккаунтов пользователей.

§ Наличие механизма разграничения прав доступа пользователей на уровне страниц, модулей и контента. Кроме этого, должна быть реализована возможность ведения Ролей безопасности с наличием полноценного пользовательского интерфейса для управления списками и параметрами Ролей безопасности и разграничения прав доступа их на уровне страниц, модулей и контента.

§ Наличие механизма безопасного взаимодействия с серверной файловой системой через веб-интерфейс (download, upload) и наличием полноценного пользовательского интерфейса для управления файлами и разграничения прав доступа к ним.

§ Наличие механизма создания структуры сайта с автоматическим построением и публикацией карты сайта.

§ Наличие надежного механизма резервного копирования и доступного способа восстановления данных, введенных в систему, в случае аварийной потери данных.

3. Общие требования к функционалу Портала.

3.1. Описание процедуры регистрации новых пользователей Сайта и мобильного приложения.

Для ведения учетных записей пользователей сайта необходимо наличие процедуры регистрации, которая должна быть доступна всем посетителям Сайта. Регистрация на сайте должна проходить в два этапа:

§ Регистрация учетной записи.

§ Редактирование анкеты учетной записи.

Регистрация учетной записи – заполнение пользователем формы на отдельной веб-странице с минимально необходимым набором полей: имя входа (логин), пароль, email, псевдоним. Форма регистрации должна предусматривать процедуру проверки обязательного ввода данных в поля и ловушку от спама в виде технологии CAPTCHA. После отправки веб-формы на сервер сайта данные должны

попадать на модерацию Администратором сайта. Должна быть предусмотрена возможность автоматического утверждения регистрации учетной записи системой. Правило модерации регистрации учетной записи должно быть доступно для настройки Администратором сайта. После подтверждения новой учетной записи пользователь должен получить письмо с уведомлением, данными для входа (имя входа, пароль) и кодом подтверждения. Для первого входа на Портал зарегистрированный пользователь должен ввести код подтверждения. После этой процедуры учетная запись считается зарегистрированной и активной.

Редактирование анкеты (профайла) учетной записи - редактирование персональных сведений владельцем учетной записи в разделе «Личный кабинет» должна производиться владельцем учетной записи на отдельной веб-странице «Менеджер профиля». Должен быть предусмотрен механизм принудительного заполнения анкеты при первом входе зарегистрированного пользователя под своей учетной записью. Правило принудительного заполнения анкеты должно быть настраиваемым параметром и доступно для настройки Администратором сайта.

3.2. Описание аутентификации пользователей Портала.

Для входа на сайт зарегистрированных пользователей под своими учетными записями (логинами) на сайте должна быть предусмотрена процедура Аутентификации пользователя методом Form Base Авторизации. Эта процедура должна проходить на отдельной веб-странице путем заполнения и отправки на сервер Портала веб-формы с указанием параметров: имя входа (логин) и пароля. Веб-форма Аутентификации должна предусматривать процедуру проверки обязательного ввода данных в поля и ловушку от спама в виде технологии CAPTCHA. Правило активации ловушки от спама должно быть настраиваемым параметром и доступно Администратору Портала.

3.3. Описание службы поиска контента на сайте.

Для поиска опубликованного контента на информационных веб-страницах Портала по ключевым словам должна быть реализована служба индексации и поиска. Поле ввода ключевых слов для поиска должно присутствовать в заголовке всех веб-страниц Сайта. Результат поиска должен отображаться на отдельной веб-странице. Служба индексации должна быть адаптирована к морфологии русского

языка. Запуск индексации должен производиться по расписанию. Параметры расписания должны быть доступны для настройки Администратору Сайта.

4. Требования к функционалу FrontOffice Сайта.

4.1. Общее описание.

FrontOffice – часть Портала, предназначенная для получения доступа публичных пользователей к информационному материалу, опубликованному на сайте, а также к сервисам, которые доступны на сайте и находятся в составе разделов сайта. Каждый раздел сайта доступен пользователю в зависимости от его принадлежности к той или иной Роли прав доступа. Таких Ролей несколько:

§ Не зарегистрированные пользователи (анонимные пользователи) – посетители, которые не прошли авторизацию на сайте.

§ Зарегистрированные пользователи – посетители, которые успешно прошли авторизацию на Портале.

Таким образом, функционал FrontOffice части Сайта будет опосредован через принадлежность пользователей к Ролям, определенным Администратором сайта, которые будут предоставлять им необходимый набор сервисов.

FrontOffice Портала будет состоять из следующих разделов:

§ Каталог страховых продуктов.

§ Список онлайн продающихся продуктов

§ Личный кабинет пользователя.

§ Информационные веб-страницы.

4.2. Описание базовой структуры веб-страниц.

Базовая структура веб-страниц Портала состоит из:

§ Шапки веб-страницы.

§левой колонки.

§ Правой колонки.

§ Рабочей области – место в центре страницы, расположенное под шапкой.

§ Подвалом.

Левая и правая колонки предназначены для отображения разнообразных модулей и контента по усмотрению Менеджера контента.

В шапке веб-страницы должно быть следующее содержание:

§ Логотип Проекта.

§ Поле ввода ключевого слова для поиска контента, опубликованного на Портале, и кнопка «Поиск» для начала поиска.

§ Ссылки на страницу «Вход пользователя» зарегистрированных пользователей Портала.

§ Ссылка для прохождения регистрации новых пользователей Сайта.

§ Наименование пользователя, который прошел процедуру аутентификации.

§ Глобальной мини карты расположения в виде строки ссылок для быстрого перехода на родительские веб-страницы с выделением текущей веб-страницы.

§ Каталог страховых продуктов

§ Покупка онлайн

§ Проверка полиса

§ Главное меню сайта.

Подвал предназначен для отображения разнообразных модулей и контента по усмотрению Менеджера контента.

Для проверки полиса должно заполняться необходимые поля (Серия полиса, номер полиса и т.п.) в каждом разделе соответствующих типов полисов. Система с помощью API должна искать полис в базе данных компании.

5. Мобильное приложение для клиентов на базе ОС Android и iOS

Главный экран

На главном экране будут расположены логотип компании, название приложения, иконка для главного меню и иконки в виде плиток по основным направлениям возможностей приложения; При нажатии на иконку Меню появляется всплывающее меню с левой стороны. Основное Меню приложения состоит из следующих пунктов:

- О нас-

- Оценить приложение (ссылка на страничку в AppStore или PlayMarket)

- Смена языка

- Информация о Пользователе (Личный кабинет)

- Проверка полиса.
- Уникальный QR-код, создаваемый при регистрации пользователя Иконки в виде плиток являются навигацией в приложении и будут расположены в виде столбцов в 2 ряда.

Иконки в главном экране:

- Проверить полис
- Найти офис
- Проверка полиса
- Купить полис
- Вопросы и ответы
- Новости компании
- О нас

Мои полисы

В данном экране отображается список полисов, которые приобрел пользователь онлайн, либо с помощью страховых агентов.

Найти офис

На этом экране будут отображаться список филиалов и офисов страховой компании.

Список отображается в виде списка плиток или метками на карте.

При нажатии на элемент списка или метки пользователь перемещается на экран подробного просмотра офиса. В этом экране отображается адрес, контакты и часы работы выбранного офиса.

Купить полис

На этом экране расположены иконки страховых продуктов, доступных для покупки онлайн. Кликнув на любой из них – пользователь попадает на экран покупки страхового полиса.

Экран покупки полиса содержит элементы формы, необходимые для заполнения и кнопки подтверждения покупки полиса. После подтверждения, пользователь будет перенаправлен на экран выполнения платежа с иконками платежных систем, выбрав желаемый способ оплаты открывается окно соответствующей платежной системы для реализации платежа.

Каталог услуг

На этом экране отображается список всех услуг, которые предоставляет Компания.

Среди них есть услуги, которые можно купить онлайн и те услуги, которых оформляет Страховой агент.

Вопросы и ответы

Список часто задаваемых вопросов и ответов

Новости компании

Отображает последние новости о компании, новости в сфере страхования Узбекистана и мира, полезные статьи о пользе страхования.

О нас

Информация о компании, контакты и прочее

Авторизация пользователя

Авторизация пользователя происходит вводом кода, который будет отправлен на номер телефона клиента посредством СМС уведомления.

После регистрации пользователю прикрепляется уникальный ID и QR-код, которые заранее присутствуют в базе данных системы.

6. Мобильное приложение страховым агентам и партнёрам компании на Android и iOS

Авторизация

Авторизации в приложении Партнеров разделяется на две части прав доступа:

1.1. Страховые агенты

1.2. Партнёры

Каждому аккаунту логин пароль предоставляет администратор.

Приложение страховых агентов

- Регистрация
- Список всех услуг
- Оформления заказа (страховых услуг для пользователей)
- Мой список (список пользователей которых обслуживает страховой агент)
- Мои счета (список счетов оформленных страховых полисов: наличными ,
безналичным способом;
- Уведомления (от админа, от пользователя)

Приложение для Партнёров

У партнёров компании:

Проверить полис

В этом экране расположены иконки видов страхования. Перейдя в каждый из видов – пользователь попадает на экран поиска. На экране поиска можно ввести номер полиса и получать информацию о состоянии своего полиса.

Также, на странице поиска есть возможность проверить полис с помощью сканирования QR-кода который находится в полисе. Для поиска с помощью QR-кода, пользователь должен быть авторизован в приложении.

Список обслуживаемых пользователей

На этом экране отображается Пользователи, которые получили помощь и средства за счёт страховых бонусов. Дополнительно можно поставить список партнёров.

СОГЛАСОВАННО

**Список членов «Рабочей группы», созданной для создания информационных систем
«Универсальный полис, мобильное приложение и сайт»**

№	Ф.И.О.	Должность	Членство	Подпись
АО «Узгросугурта»				
1.	Б.А.Ахадов	Заместитель председателя правления	Член рабочей группы	
2.	У.Н.Тайлаков	Главный менеджер департамента развития информационных технологий и связи	Член рабочей группы	
3.	Б.А.Норов	Главный менеджер департамента развития инновационных и страховых продуктов	Член рабочей группы	
4.	И.У.Хатамов	Главный менеджер Департамента общего страхования	Член рабочей группы	
5.	С.Ш.Саидахмедов	Главный менеджер департамента обязательного страхования	Член рабочей группы	
6.	Д.Э.Мустафаева	Менеджер департамента стратегического развития, маркетинга и менеджмента качества	Член рабочей группы	
ООО «Smart Business Lab»				
7.	Д.С. Пономарёв	Генеральный директор	Руководитель рабочей группы	
8.	Ш.Ш. Каримов	Арт директор	Член рабочей группы	