

“Навоийуран” давлат корхонасини трансформация қилиш бўйича Рақамлаштириш йўналишида амалга оширилган ишлар тўғрисида МАЪЛУМОТ

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 14 июлдаги “2022 — 2030 йилларда «Навоийуран» давлат корхонасида уранни қазиб олиш, қайта ишлаш ҳажмларини ошириш ҳамда уни трансформация қилиш чоратадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-319-сон қарорининг 4-иловаси 21.1.2-бандида корхонанинг молия, харидлар, кадрлар, омборхоналар ва экспортни тўлиқ қамраб оладиган ресурсларни бошқариш (ERP) ахборот тизимини яратиш ҳамда уран хом ашёсини қазиб олиш, дастлабки ва охириги қайта ишлаш босқичларини бошқариш бўйича (SCADA) рақамлаштирилган тизимини такомиллаштириш белгиланган бўлиб, қарор ижросини таъминлаш мақсадида муайян ишлар олиб борилди.

Ишлаб чиқариш ва бошқарув жараёнларини тўлиқ рақамлаштириш орқали корхонани замонавий ва рақобатбардош компанияга айлантириш мақсадида ресурсларни бошқариш (ERP) ахборот тизимини яратиш ҳамда уран хомашёсини қазиб олиш, дастлабки ва охириги қайта ишлаш босқичларини бошқариш бўйича (SCADA) рақамлаштирилган тизимини такомиллаштириш бўйича “Йўл харитаси” ишлаб чиқилди.

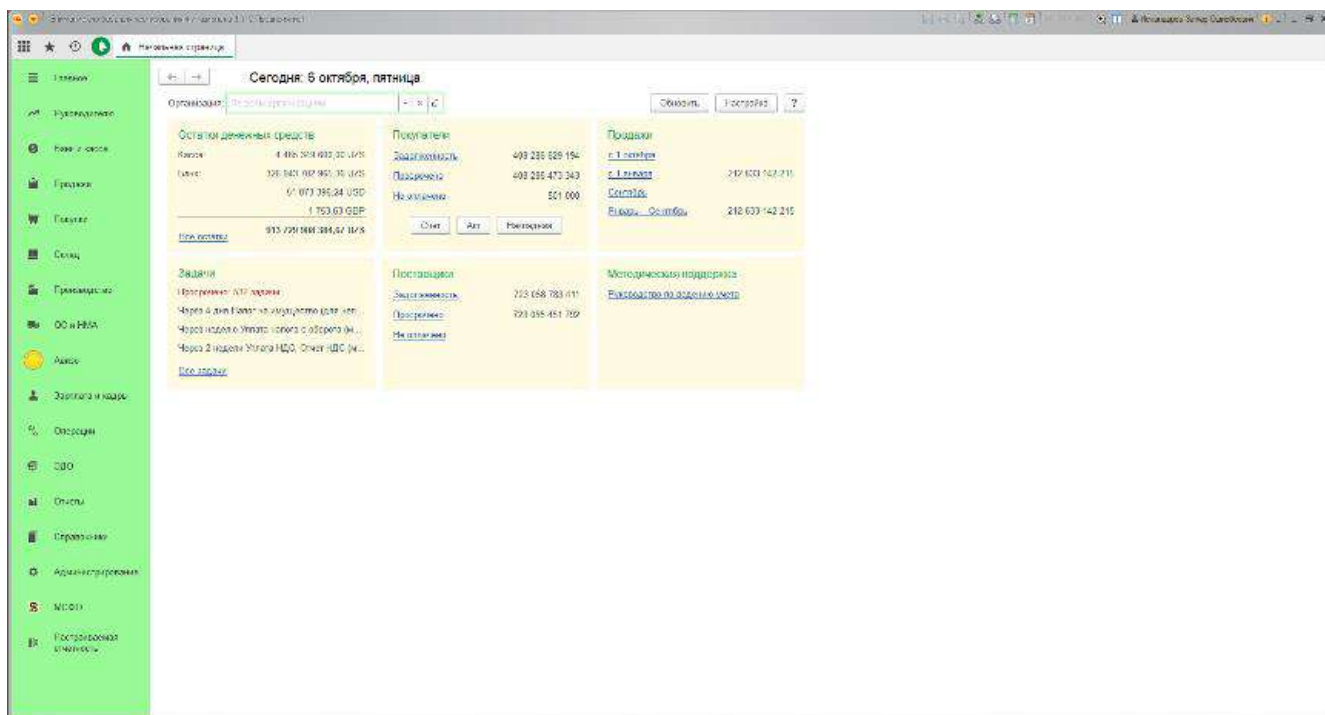
Қарор ижросини таъминлаш юзасидан “Навоийуран” ДК томонидан қуйидаги ишлар амалга оширилди:

1. Корхонанинг молия, харидлар, кадрлар, омборхоналар ва экспортни тўлиқ қамраб оладиган ресурсларни бошқариш (ERP) ахборот тизимини яратиш бўйича:

Танлов савдолари натижаси орқали 2022 йилнинг 30 ноябрида “Venkon Group” МЧЖ билан тузилган 645297-сонли шартнома асосида ишлаб чиқариш ва бошқариш жараёнларини қамраб оладиган **1С:ERP** тизими ишлаб чиқилди. Тизим *“Бухгалтерия ҳисоби”, “Кадрларни бошқариш ва иш ҳақи”, “Молиявий ҳисобот”, “Тижорат”, “МСФО”, “Омбор”, “Харидлар”, “Ҳазначилик” ва “Бюджетлаштириш”* модулларида ташкил топган.

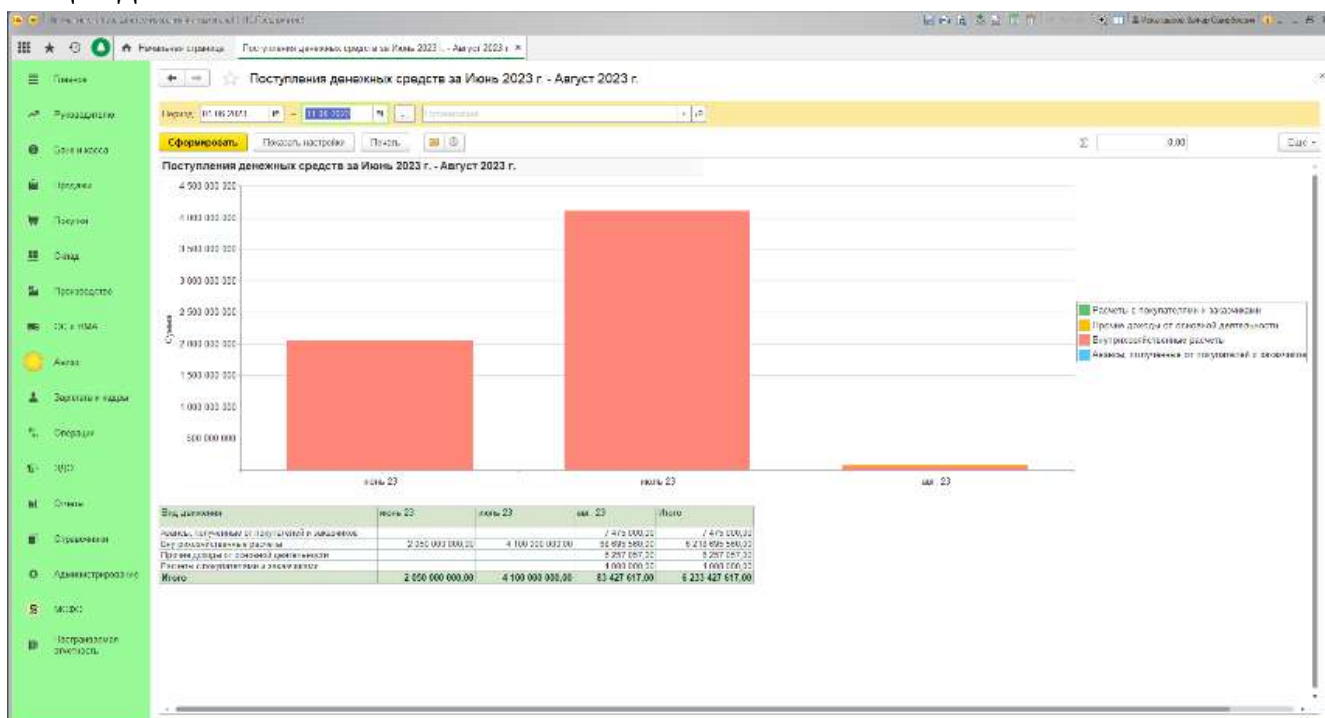
“Бухгалтерия ҳисоби” модули негизида товар моддий бойликлар айланмаси (ТМЗ) ва Асосий воситалар (ОС) ҳисоби, номоддий активлар ҳисоби, дебитор-кредитор қарздорликлар, захиралар ва бажарилган ишлар ҳисоби, бухгалтерия, солиқ ва бошқа ҳисоботлар автомат равишда шакллантирилиши йўлга қўйилди. Шу билан бирга 2022 йил ҳолатига қолдиқлар киритилиб, асосий воситалар ва товар моддий бойликлар ҳаракати **1С:ERP** дастурига киритилди;

“Молиявий ҳисобот” модулида шартномалар ва контрагентлар бўйича ҳисоб-китоблар, аккредитивлар, валюта курслари ҳисоби, молиявий календар юритилиши, пул маблағлари оқими мониторинги (учёт денежного потока) яратилди.



1C ERP тизимнинг асосий ойнаси кўриниши

“Тижорат” модулида маҳаллий ва ҳорижий сотиш шартномалари рўйхатини шакллантириш ва бошқариш, сотиш шартномалари бажарилиши ва экспорт ҳисоб-китобларини юритиш ҳамда назорат қилиш имконияти ишлаб чиқилди.



Ойлик пул тушуми

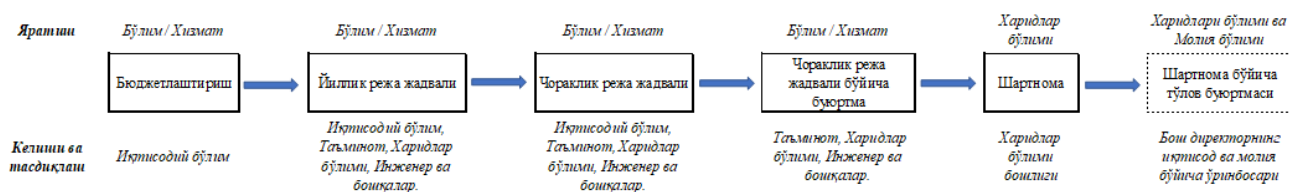
“Омбор” модулида товарлар айланмаси, талабнома ва фактуралар ҳисоби, товарлар кирим-чиқими, инвентаризация, захиралар, товарлар қолдиғи ва

бошқа ҳисоботлар автомат шакллантириш имкони яратилди ҳамда е-актив (e-ombor) ягона тизими билан интеграция ишлари амалга оширилди.

“Кадрларни бошқариш ва иш ҳақи” модули амалдаги Меҳнат кодексига мувофиқ ишлаб чиқилган бўлиб, кадрлар ҳисоби, кадрлар сиёматини юритиш, штатлар жадвали ҳисоби, ходилар маълумотлари, иш ҳақи тўловларини юритиш механизми, иш ҳақи тўлов варақалари ва ҳисоботларини юритиш имконияти яратилди.

“МСФО” модулида молиявий операцияларни НСБУдан МСФОга автоматик ўтказиш имконияти яратилди. МСФО бўйича ҳисоб-китоблар ва ҳисоботларни шакллантириш, молиявий ҳисоботлар моддалари МСФО талаблари бўйича ёритишни (раскрытие) автоматлаштириш ишлари йўлга қўйилди.

“Харидлар” модули бўйича ҳам бир қатор ишлар амалга оширилди. Хусусан, харидлар шартномаларини шакллантириш ва бошқариш, буюртмаларни (заявки) шакллантириш ва келишиш, товар харид қилиш жадвали (план закупок), эҳтиёжларни шакллантириш ва назорат қилиш, шартномаларни келишиш ва тўловларни шакллантириш имконияти яратилди.



Харидларни ташкил этиш жараёни

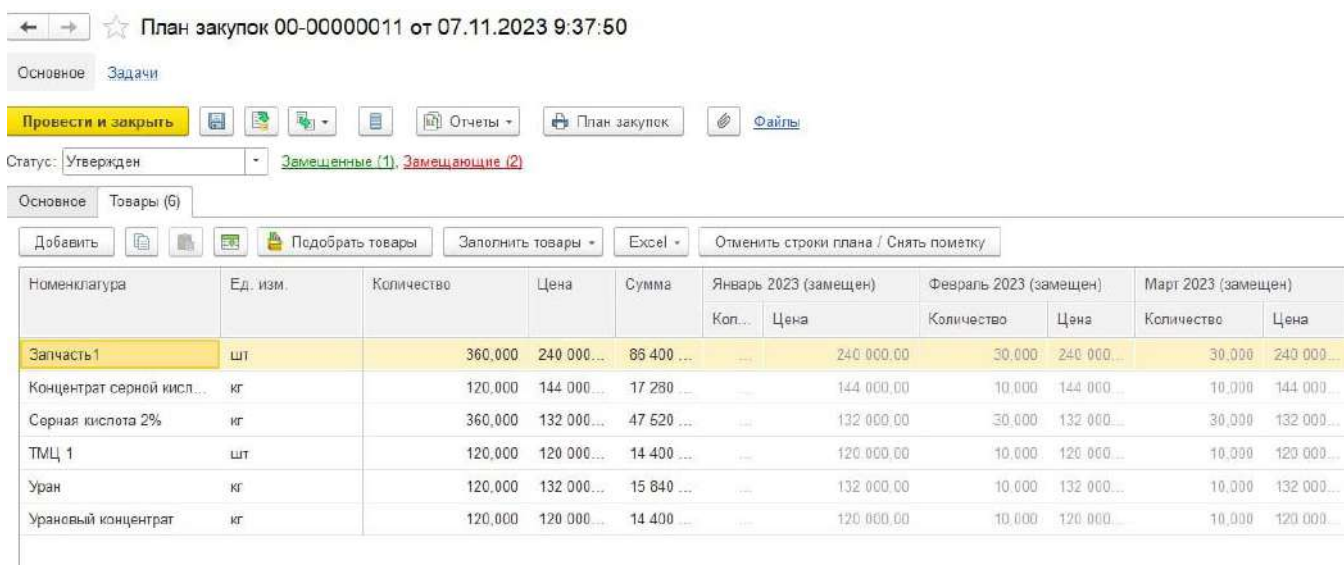
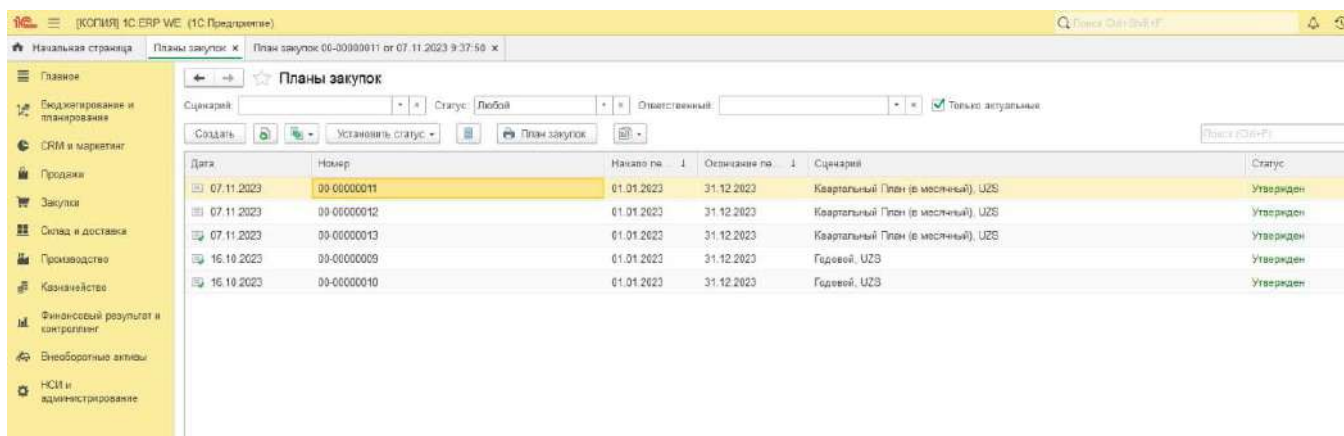
Харидларни ташкил этиш жараёни 1С ERP тизимида қуйидагича акс этган:

1. Бюджетлаштириш – бунда корхона ва тизимидаги бўлинмалар келгуси йил учун ишлаб чиқариш кўрсаткич прогнозидан келиб чиқиб, товар иш хизматларни харид қилиш ҳаражатларининг чегаралари белгилаб берилади. Бундан ташқари дастур орқали бюджет моделларини эркин танлаш имконияти мавжуд. Мазкур модел орқали корхона ўзининг даромад ва ҳаражатларини шакллантириши мумкин.

2. Йиллик харидлар режа жадвали – бунда корхонанинг иқтисодий бўлими томонидан белгилаб берилган чегаралар (лимит) доирасида ҳар бир бўлинма келгуси йил эҳтиёжлари учун товар иш хизматларни хариди бўйича йиллик режа жадвалини шакллантиради. Режа жадвалда қуйидаги маълумот акс эттирилади:

- товарлар (иш, хизмат) номи;
- номенклатура рақами;
- товар (иш, хизмат)нинг сони;
- ўлчов бирлиги;
- товарлар (иш, хизмат)нинг нархи;
- умумий қиймати;
- товарлар (иш, хизмат)ни харид қилиш даврини чораклар кесимида белгилаш.

Йиллик режа жадвали дастур орқали тегишли бўлимлар томонидан келишилади ва масъул раҳбар томонидан тасдиқланади.










3. Чораклик харидлар режа жадвали – дастур орқали тасдиқланган йиллик харидлар режа жадвали асосида чораклик режа жадвали шакллантирилади. Бунда товар (иш, хизмат)ларнинг рўйхати ва сони йиллик режа жадвалида

келтириб ўтилганлардан ортиқча бўлмаслиги таъминланади. Шунингдек, чораклик режа жадвалдаги товарнинг нархи корхонанинг таъминот бўлими томонидан бозор нархларини ўрганиш орқали шакллантирилади ва дастурга киритилади.

Чораклик режа жадвали дастур орқали тегишли бўлимлар томонидан келишилади ва масъул раҳбар томонидан тасдиқланади.




← → ☆ План закупок 00-00000011 от 07.11.2023 9:37:50

Основное [Задачи](#)

Провести и закрыть      Отчеты  План закупок  [Файлы](#)

Статус: Утвержден [Замещенные \(1\)](#) [Замещающие \(2\)](#)

Основное **Товары (6)**

Номер: 00-00000011 от: 07.11.2023 9:37:50 Период с: 01.01.2023 по: 31.12.2023   

Сценарий: Квартальный План (в месячный) Вид плана: Квартальный План Закупок(Нурабад)

Периодичность: Месяц, валюта: UZS [Отражать по статьям бюджетирования](#)

Подразделение: Производственная площадка Нурабад Закупки товаров: Объем закупок(Произв. площадка Нура ...)








Ответственный: Отдел Закупок-Центр Затрат

Комментарий: [Показать все](#)

4. Буюртмани шакллантириш – тасдиқланган чораклик режа жадвали асосида ташаббускор бўлим жорий ойда ишлаб чиқариш учун зарур бўлган товар (иш, хизмат)ларни харидини амалга ошириш юзасидан дастур орқали талабнома шакллантиради. Талабномада ташаббускор бўлим фақатгина товарнинг миқдорини белгилаши мумкин. Қолган барча маълумотлар чораклик режа жадвалига мувофиқ автоматик талабномада кўринади ва ўзгармасдир.

← → ☆ Заказ поставщику NU00-000003 от 01.01.2023 12:00:00

Основное [Согласование](#) [Задачи](#)

Провести и закрыть      Печать  Отчеты  [Файлы](#)

Статус: На согласовании Приоритет: Средний [Закреть заказ](#) [Ожидается согласование](#)

Основное **Товары (6)** **Дополнительно**

Номер: NU00-000003 от: 01.01.2023 12:00:00 Хоз. операция: Закупка у поставщика

Поставщик: Поставщик по умолчанию Организация: NAVOIY URAN

Контрагент: Поставщик по умолчанию Договор: NAVOIY URAN

Склад: Центральный Склад

Оплата: [К оплате 01.01.2023 \(100%\)](#) [Оплачено по заказу: 0.00 UZS 0%](#) [Зачет оплаты](#)

Комментарий: БЕГУНОК.

← → ☆ Заказ поставщику NU00-000003 от 01.01.2023 12:00:00

Основное [Согласование](#) [Задачи](#)

Провести и закрыть Печать - Отчеты - Файлы

Статус: Не согласован - Приоритет: Средний - [Закрывать заказ](#) [Ожидается согласование](#)

Основное [Товары \(6\)](#) [Дополнительно](#)

Добавить Заполнить - Цены и скидки - Панель (6/1) Ещё -

N	Номенклатура поставщика	Номенклатура	Назначение	Количество	Ед. изм.	Вид цены	Цена	% руч.	Сумма руч.	Сумма	Ставка НДС	НДС	Сумма с НДС
1		Запчасть1		960,000	шт		240,000,00		230,400,000,00	230,400,000,00	12%	27,648,000,00	258,048,000,00
2		Концентрат серн...		720,000	кг		144,000,00		103,680,000,00	103,680,000,00	12%	12,441,600,00	116,121,600,00
3		Серная кислота ...		360,000	кг		132,000,00		47,520,000,00	47,520,000,00	12%	5,702,400,00	53,222,400,00
4		ТМЦ 1		240,000	шт		120,000,00		28,800,000,00	28,800,000,00	12%	3,456,000,00	32,256,000,00
5		Уран		120,000	кг		132,000,00		15,840,000,00	15,840,000,00	12%	1,900,800,00	17,740,800,00
6		Урановый концен...		720,000	кг		120,000,00		86,400,000,00	86,400,000,00	12%	10,368,000,00	96,768,000,00

← → ☆ Приобретение товаров и услуг NU00-000002 от 15.02.2023 0:00:00

Основное [Задачи](#)

Провести и закрыть Печать - Отчеты - Файлы

Основное [Товары \(6\)](#) [Дополнительно](#)

Поступление по заказу [Заказ поставщику NU00-000002 от 15.02.2023 0:00:00](#) [Закрывать заказ](#)

Номер: **NU00-000002** от: 15.02.2023 0:00:00 Хоз. операция: **Закупка у поставщика**

Поставщик: **Поставщик ООО** Организация: **NAVOIY URAN**

Контрагент: **Поставщик ООО** Договор: **Основной Договор Поставки**

Соглашение: **Основное соглашение** Склад: **Центральный Склад**

Валюты: [Документ и расчеты: 16 320 000.00 UZS](#)

Оплата: [К оплате 02.03.2023 \(100%\)](#) [Оплачено по заказу: 16 320 000.00 UZS 100%](#)

← → ☆ Приобретение товаров и услуг NU00-000002 от 15.02.2023 0:00:00

Основное [Задачи](#)

Провести и закрыть Печать - Отчеты - Файлы

Основное [Товары \(6\)](#) [Дополнительно](#)

Добавить Заполнить - Цены и скидки -

N	Номенклатура	Назначение	Количество	Ед. изм.	Е	Цена в заказе	Цена	% руч.	Сумма руч.	Сумма	Ставка НДС	НДС
1	Уран		10,000	кг		132,000,00	132,000,00		1,320,000,00	1,320,000,00	Excluding VAT	
2	ТМЦ 1		10,000	шт		120,000,00	120,000,00		1,200,000,00	1,200,000,00	Excluding VAT	
3	Запчасть1		30,000	шт		240,000,00	240,000,00		7,200,000,00	7,200,000,00	Excluding VAT	
4	Серная кислота 2%		30,000	кг		132,000,00	132,000,00		3,960,000,00	3,960,000,00	Excluding VAT	
5	Урановый концентрат		10,000	кг		120,000,00	120,000,00		1,200,000,00	1,200,000,00	Excluding VAT	
6	Концентрат серной ...		10,000	кг		144,000,00	144,000,00		1,440,000,00	1,440,000,00	Excluding VAT	

5. Шартнома – амалдаги қонунчиликка кўра харид қилиш тартиб-таомилига асосан тузилган шартномалар дастурга киритилади. Бунда шартномага доир қуйидаги маълумотлар акс эттирилади:

- шартнома рақами ва санаси;
- харид тури;
- етказиб берувчининг номи ва реквизитлари;
- рақобатчи иштирокчиларнинг номи(СТИР рақами орқали);
- ташаббускор бўлимнинг номи;
- шартнома бажарилиши бўйича ижрочи номи;
- электрон платформа номи ва ҳисоб рақами;

- товар (иш, хизмат)нинг номи, сони, нархи ва қиймати (бўлим томонидан шакллантирилган талабнома асосида)

- шартнома шартларининг бажарилиш муддатлари ва ҳоказо.

Шартнома дастурга харидлар бўлимининг мутахассиси томонидан киритилади ва бўлим бошлиғи томонидан тасдиқланади.

← → ☆ №800991.1.1 от 06.01.2023 (Договор)

Основное | Документы | Группы параметров расчета резервов | Настройки отправки ЭД | Счета расчетов с контрагентами | История изменений

Записать и закрыть | Записать | Печать

Вид договора:	С поставщиком	Код:	00-000375
Вид закупы:	Электронный магазин	Организация:	Площадка 91 г.Навоий
Номер договора:	800991.1.1 от: 06.01.2023	Контрагент:	ИШЧИ КАСБЛАРНИ РИБОЖЛАНТИРИШ ВА ОММАЛАШТИИ
Наименование:	№800991.1.1 от 06.01.2023	Товары(работы, услуги)	
Объем продаж по договору		Заказчик/инициатор:	Проектный офис
		Исполнитель:	Каримов Хасанжон Олимжоневич
Предмет договора:	ОБУЧЕНИЕ. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ		
Номер лота:	800991		
Специальный информационный портал:	XT-XARID		
Банковский счет информационного портала:	700110860262667950600262003, Markaziy bank Toshkent shc		
Тип договора:	Основной договор Доп. соглашения		
Расчеты			
Вид расчетов:	Основная деятельность		
Цена в:	UZS Оплата в: сум валюте		
Тип цен:			
Сумма договора:	28 000 000,00		

← → ☆ Договор 645297 от 30.11.2022 (Договор)

Основное | Документы | Группы параметров расчета резервов | Настройки отправки ЭД | Счета расчетов с контрагентами | История изменений

Записать и закрыть | Записать | Печать

Вид договора:	С поставщиком	Код:	37493-43
Вид закупы:	Отбор наилучшего предложения	Организация:	Площадка 91 г.Навоий
Номер договора:	645297 от: 30.11.2022	Контрагент:	ООО VENKON GROUP
Наименование:	Договор 645297 от 30.11.2022	Участники/Конкуренты (2)	
Объем продаж по договору		Товары(работы, услуги)	
		Заказчик/инициатор:	Проектный офис
		Исполнитель:	Абдуллаходжаев Аълохужа Хасанович
Предмет договора:			
Номер лота:			
Специальный информационный портал:			
Банковский счет информационного портала:			
Тип договора:			
Расчеты			
Вид расчетов:			
Цена в:			
Тип цен:			
Сумма договора:			

Форма участника тендера

Контрагент	ИНН
ООО «Standart Soft ...»	301000774
«Best-Intellekt-Soft»	206695788

OK | Отмена

д регистрационного номера № Договоры №

← → ☆ **Договоры**

Контрагент: ГЕОЛОГИЯ ФАНДАН УНИВЕРСИТЕТИ Действует на: -- --

Вид договора: С поставщиком Организация: Площадка 91 г.Навий

Статус: **Согласован** Ответственный за согласование: -- --

Дата: Больше или равно 01.10.2023

Создать Печать Поиск (Ctrl+F)

Статус	Код	Наименование	Контрагент	ИНН	Вид договора	Вид закупы	Срок действия	Сумма договора	Валюта
Согласован	34030-43	Договор 4-члан (Согла	ГУ "ФОНД НАВОИЙСКИЙ ГОРНО-МЕТ	308450322	С поставщиком		31.12.2021		UZS
Согласован	35707-43	Договор электронных	АО НАВОИАЗОТ	200002933	С поставщиком				UZS
Согласован	35124-43	Договор электронных	АО НАВОИАЗОТ	200002933	С поставщиком				UZS
Согласован	37145-43	Договор электронных	АО НАВОИАЗОТ	200002933	С поставщиком				UZS
Согласован	37505-43	Договор купли-прода	АО НАВОИАЗОТ	200002933	С поставщиком				UZS
Согласован	37502-43	Договор купли-прода	АО НАВОИАЗОТ	200002933	С поставщиком				UZS
Согласован	37327-43	Договор электронных	АО НАВОИАЗОТ	200002933	С поставщиком				UZS
Согласован	37514-43	Договор купли-прода	АО НАВОИАЗОТ	200002933	С поставщиком				UZS
Согласован	35857-43	Договор электронных	ZOMIN TRUCK TRADE MCHJ	309377553	С поставщиком				UZS
Согласован	34923-43	Договор электронных	ООО TURON ABRADIV	302079513	С поставщиком		31.12.2022		UZS
Согласован	35254-43	Договор электронных	ООО QIZILTEPA TRANS SERVIS KAFD	302860424	С поставщиком				UZS
Согласован	37519-43	Договор электронных	DIZEL KOMPLEKT BEL SERVIS	303261454	С поставщиком				UZS
Согласован	33317-43	Договор электронных	АО НАВОИАЗОТ	200002933	С поставщиком		31.12.2022		UZS
Согласован	37518-43	Договор электронных	DIZEL KOMPLEKT BEL SERVIS	303261454	С поставщиком				UZS
Согласован	37521-43	Договор электронных	DIZEL KOMPLEKT BEL SERVIS	303261454	С поставщиком				UZS
Согласован	37517-43	Договор электронных	DIZEL KOMPLEKT BEL SERVIS	303261454	С поставщиком				UZS
Согласован	37515-43	Договор электронных	DIZEL KOMPLEKT BEL SERVIS	303261454	С поставщиком				UZS
Согласован	37520-43	Договор электронных	DIZEL KOMPLEKT BEL SERVIS	303261454	С поставщиком				UZS

“Ғазначилик” модулида солиқ мажбуриятларини бажариш, шартномалар асосида сотувдан тушумларни режалаштириш, ҳаражатлар бўйича буюртмаларни шакллантириш ва чегараларини белгилаш, тўлов тақвими билан ишлаш ва қиёсий таҳлил юритиш, барча ҳисоб рақамлар ва депозитлар қолдиқлар назорати йўлга қўйилди.

Шунингдек, дастур орқали тасдиқланган шартномалар бўйича тўловларни амалга ошириш юзасидан тўлов талабномалари шаклланади. Мазкур талабномалар асосида тўлов реестри шакллантирилиб, тегишли раҳбарият томонидан тасдиқлаш учун юборилади.

← → ☆ **Заявки на расходование денежных средств**

Заявитель: -- --

Создать Установить статус Реквизиты международного платежа Поиск (Ctrl+F)

Номер	Дата заявки	Сумма	Валюта	Статус	Сверх лимита	Приоритет	Дата платежа	Оплачена / Закрыта	Хозяйственная операция
NU00-000001	25.01.2023	16 320 000.00	UZS	К оплате			25.01.2023	✓	Оплата поставщику
NU00-000003	25.01.2023	16 320 000.00	UZS	Не согласована			25.01.2023		Оплата поставщику
NU00-000002	16.02.2023	16 320 000.00	UZS	К оплате			16.02.2023	✓	Оплата поставщику

← → ☆ **Заявка на расходование ДС NU00-000001 от 25.01.2023 12:00:00**

Основное **Задачи**

Провести и закрыть Реквизиты международного платежа Отчеты

Статус: Приоритет: [Оплачена полностью](#)

Согласовал: Довыденко Н

Основное **Расшифровка платежа (1)** **Распределение по счетам**

Без разбиения Списком

Объект расчетов:

Договор:

Поставщик:

Сумма взаиморасчетов: Валюта:

Ставка НДС: Сумма НДС: UZS

Статья ДДС:

Комментарий:

“Бюджетлаштириш” модулида бизнес режани шакллантириш (план доходов и расходов), бизнес режанинг бажарилиши таҳлили, операцион ва инвестиция дастурлари бажарилиш таҳлили, давр учун бюджет сценарийларини шакллантириш, шаклланган бюджетлар ижроси, план-факт таҳлили ва назорати ишлаб чиқилди.

Проверка связей показателей бюджетов

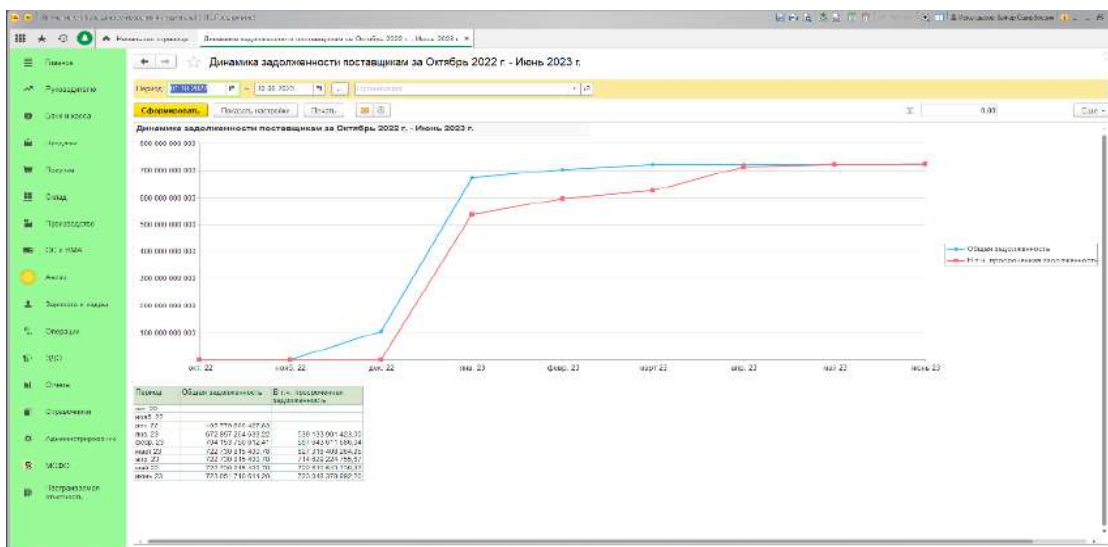
Параметры: Период: 01.10.2023 - 31.10.2023
Показатель: Сумма
Функциональная валюта: Упр. учета

Показатель бюджетов	Валюта	Данные для расчета отклонения				Отклонение сальдо на конец	% отклонения
		Сальдо на начало по правилам	Приход по оборотам статей	Расход по оборотам статей	Сальдо на конец по оборотам статей		
Аналитика							
Дебиторская задолженность	USD	416,65			416,65	416,65	
Денежные средства	USD	5 613,33			5 613,33	5 613,33	
Кредиторская задолженность	USD	-833,30			-833,30	-833,30	
Прибыли и Убытки	USD	-7 916,67			-7 916,67	-7 916,67	

Раҳбариятга қулайлик яратиш ҳамда назоратни олиб бориш мақсадида омборхона қолдиқлари таҳлили, ҳисобрақам қолдиқлари, дебитор-кредитор таҳлили, солиқлар бўйича ҳисоб-китоблар таҳлили, товар экспорт таҳлили каби зарурий таҳлилий кўрсаткичлар **“Раҳбарият”** модулида бирлаштирилди.



Солиқ ҳисоботлари ва мониторинг



Etказиб берувчилар қарздорлик динамикаси

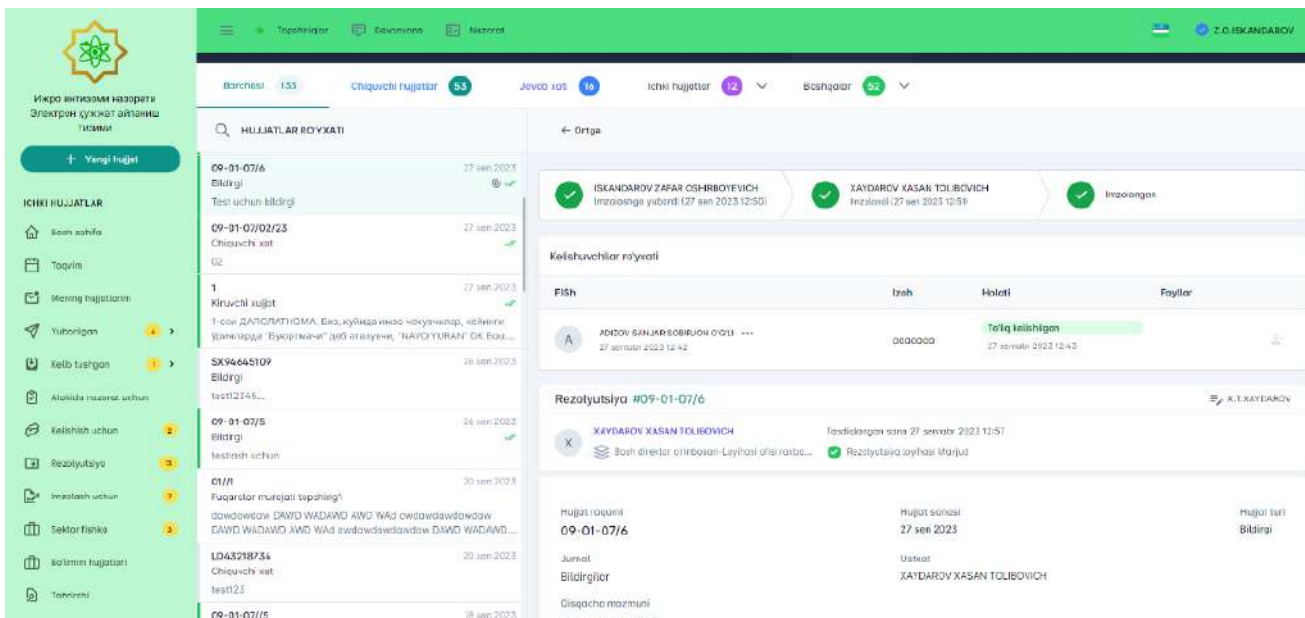
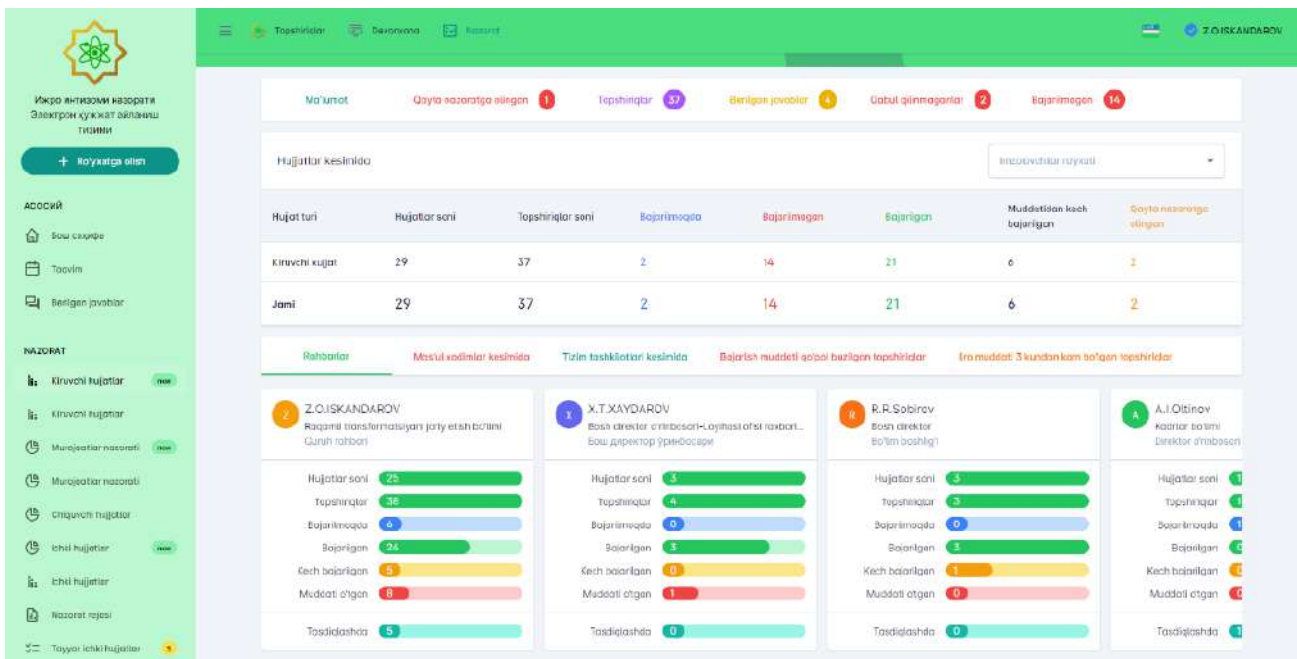
Аввал корхонада жорий этилган тизим бўйича ҳар бир блок алоҳида дастур сифатида InfoPro платформасида яратилган бўлиб, бир хил маълумотни ҳар бир дастурга алоҳида киритишга тўғри келган. Кадрларни бошқариш ва иш ҳақи блоки 1С платформасида ишлаб чиқилган бўлиб, барча зарурий ҳисоботларни шакллантириш имконияти чекланган. Янги тизимнинг асосий афзаллик томони барча модуллар ягона ойнада шакллантирилганлиги. Янги 1С ERP тизимидаги модуллар ўзаро боғланган бўлиб, битта киритилган маълумот тегишли модулларда ҳам намоён бўлади.



1С ERP тизими яратилиши натижасида Бухгалтерия ҳисоби жараёнлари рақамлаштирилди, омборхона қолдиқлари, Ҳисоб рақам қолдиқлари, дебитор-кредитор таҳлиллари автоматлаштирилди, Харид жараёнлари дастлабки эҳтиёж буюртмаларини шакллантиришдан шартнома тузиш ва уни назорат қилиш босқичлари рақамлаштирилди.

Бундан ташқари Корхонада **электрон ҳужжат алмашинув тизимини** (ijro.navoiyuran.uz) ишлаб чиқиш юзасидан танлов ўтказилиб, ғолиб **"Unicon-Soft" МЧЖ** томонидан мазкур тизим ишлаб чиқилди. Корхонадаги барча ички ҳужжатлар, кирувчи ва чиқувчи ҳужжатларни расмийлаштириш тўлиқ рақамлаштирилди, раҳбарият томонидан барча ҳужжатлар уларга берилган электрон рақамли калит (QR code) орқали имзоланади. Тизимнинг мобил версияси орқали раҳбарият ва ҳодимлар масофавий тарзда ҳужжатларни келишиши ва имзолаши мумкин бўлади. Дастур орқали вазирлик ва давлат идораларига тўғридан-тўғри ҳужжатларни юбориш ва улардан ҳужжатларни қабул қилиш имконияти яратилди. Шунингдек, корхонада амалдаги номенклатураларнинг электрон базаси яратилди ва бу маълумотлар узоқ йиллар электрон базада сақланишига замин яратади. Ижро интизомини

назорат қилиш имкониятининг автоматлаштирилиши, инсон омилини йўқотиб, турли тушунмовчиликларнинг олдини олади. Бунда ҳар бир ходимнинг топшириқларни ўз вақтида бажарилишини оператив назорати ўрнатилди. Энг асосийси ҳужжатларни тайёрлаш, келишиш ва уларни имзолашга киритиш жараёнида кетадиган вақтни қисқартириш орқали Time managementга эришилади.



Бундан ташқари, ахборот тизимини ишлаб чиқиш бўйича Техник топшириқ тайёрланиб ахборот ва киберхавфсизлик талабларига мувофиқлиги бўйича “Киберхавфсизлик маркази” ДУКдан экспертизадан ўтказилди. Ушбу “ijro.navoiiyugan.uz” электрон ахборот тизимини жорий этишда ишлаб чиқарувчи томонидан ХДФУ грифидаги ҳужжатларни электрон айлантириш имконияти яратилган бўлиб, корхона томонидан белгиланган тартибда сертификатлаш борасида ишлар олиб борилмоқда.

Иш юритиш жараёнида имзолаш ваколатига эга бўлган дастурдан фойдаланувчи 500 нафар ходимлар учун электрон рақамли имзони ўз ичига олган ҳимояланган аппарат воситаси харид қилинди.

Корхонанинг электрон ҳужжат айланиш тизимида иштирок этувчи 300 нафарга яқин ходимларга дастур имкониятлари ва ундан фойдаланиш юзасидан ўқитиш ва ўргатиш ишлари олиб борилди ҳамда тизимдан фойдаланиш бўйича йўриқнома тайёрланиб дастур бош саҳифасига жойлаштирилди.

Шунингдек, 2022 йил давомида ҳужжатлар айланмаси билан боғлиқ жами харажатлар 1 847,2 млн сўмни ташкил этган (қоғоз сарфига 116,2 млн.сўм, чоп этиш харажатларига 1 731,0 млн.сўм) бўлиб тизимни жорий этиш натижасида харажатлар 60 фоизга (1 038,0 млн.сўм) қисқартиришга эришиш кутилмоқда.

Hujjat turi	Hujjatlar soni	Topshiriqlar soni	Bajarilmaydi	Bajarilmagan	Bajarilgan	Muddatidan kech bajarilgan	Qayta nazoratga olingan
Kiruvchi xujjat	29	37	2	14	21	6	2
Faqaralar murojaoti	10	11	0	5	6	0	0
Bildirgi topshirig'i	5	5	2	0	3	1	0
Ariza topshirig'i	2	2	0	0	2	0	0
Apparat yig'ilish bayoni	2	2	0	0	2	0	0
Ichki buyruq	5	6	0	2	4	0	0
Xay'at bayoni	1	1	0	0	1	0	0
Jami	54	64	4	21	39	7	2

2. Уран қазиб олиш ва қайта ишлашнинг барча босқичларини бошқаришни бирлаштирган SCADA рақамли тизимини такомиллаштириш бўйича:

Маҳаллий сорбцион қурилмаларда бир қатор автоматлиштириш ишлари олиб борилди.



Хусусан, бирламчи маълумотларни рақамлаштириш мақсадида жойларда унумдор эритмаларнинг кислоталик даражасини ўлчовчи pH Liquisys электрон ўлчов асбоблари ўрнатилди. Бу орқали маҳаллий сорбцион қурилмалар ёнида жойлашган барча қудуқлардан чиқиб келаётган ҳамда ховузларда йиғилган унумдор эритмаларнинг таркибидаги кислота миқдорини жойида аниқлаб, уни камайтириш ёки кўпайтириш йўли билан белгиланган нормада сақлаб туриш имконияти яратилди.

Шунингдек, ховузлардаги унумдор эритманинг кўрсаткичларини кузатиб бориш мақсадида FMU даража ўлчагичлари ўрнатилиб, ховузларга келиб тушган ва сорбцион қурилмаларга юборилаётган эритмалар миқдорини назоратга олинди. Бунда ховузлардаги унумдор эритманинг даражаси ўзгаришига қараб қудуқлардаги насослар ишлаши ҳамда колонналарга унумдор эритмалар юборилишини таъминлаётган насослардаги муаммоларни аниқлаш имконияти яратилди.



Шу билан бирга ишчи эритмалар ховузларига эритманинг кислота миқдорини аниқлаш имконини берувчи pH Liquisys M PH/ОВП электрон ўлчов асбоблари ўрнатилди. Ишчи эритмалар ховузлари эритмаларидаги кислота миқдорини назоратга олиш орқали қудуқларга юборилаётган ишчи эритмаларга зарурий миқдорда кислота қўшиш ёки унинг миқдорини камайтириш бўйича қарор қабул қилишни енгиллаштиради.

Сорбцион қурилмаларда жойлашган колонналардан ўтаётган унумдор эритма миқдори аниқлаш мақсадида колонналарга Promag 300 ўлчагичлари ўрнатилди. Бу билан кунлик сорбцион қурилмалардан ўтган унумдор эритмалар миқдори ҳисобини юритиш йўлга қўйилди. Бунда лаборатория таҳлилларидан келиб чиқиб кунлик қазиб олинган металл миқдорини тезкор оператив рақишда аниқлаш имкони яратилди.



Насос ҳамда қудуқларнинг техник параметрларининг тизимини автоматлаштириш проектини амалга ошириш ишлари олиб борилди. Бунда қудуқлардан олинаётган унумдор эритмалар миқдорини аниқлаш мақсадида насосларга PRV электрон ўлчагичлари ўрнатилди. Эндиликда нафақат тўлиқ маҳаллий сорбцион қурилманинг ишлашини балки алоҳида ҳар бир қудуқ ва ундаги насоснинг ҳамда алоҳида блокда жойлашган қудуқларнинг иш самарадорлигини аниқлаш имконияти яратилди. Насосларнинг техник параметрларини кузатиб бориш учун махсус даража ўлчагичлар ўрнатилди. Ушбу ўлчагичлар ўрнатилгани насослардаги ҳар бир фазасидаги кучланишни, ток миқдорини ҳамда косинусларини кўрсаткичларини, насосларнинг актив ва реактив қувватини, насосдани ўтаётган унумдор эритманинг температура даражасини, насосдан ўтган унумдор эритманинг миқдорини кузатиб бориш имкониятини беради.

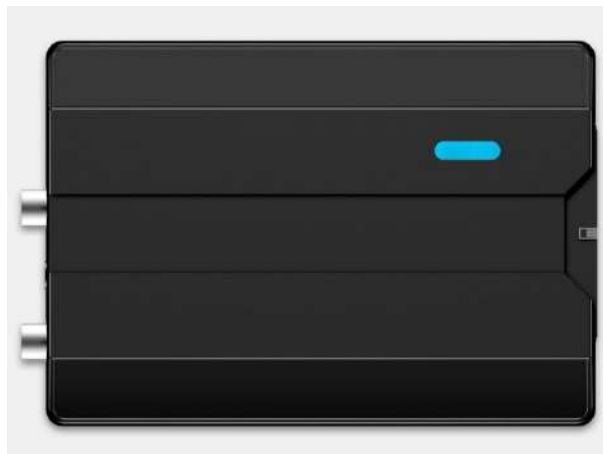


Ўрнатилган барча қурилмалардаги маълумотларни реал вақт режимида кузатиб бориш учун корхонада мавжуд Wialon мониторинг тизими кенгайтирилди. Қўшимча янги сервер ўрнатилиб, лицензиялар харид қилинди. Натижада қўшимча равишда 3000 дан зиёд қурилмаларнинг техник параметрларини акс эттириш имконияти яратилди.

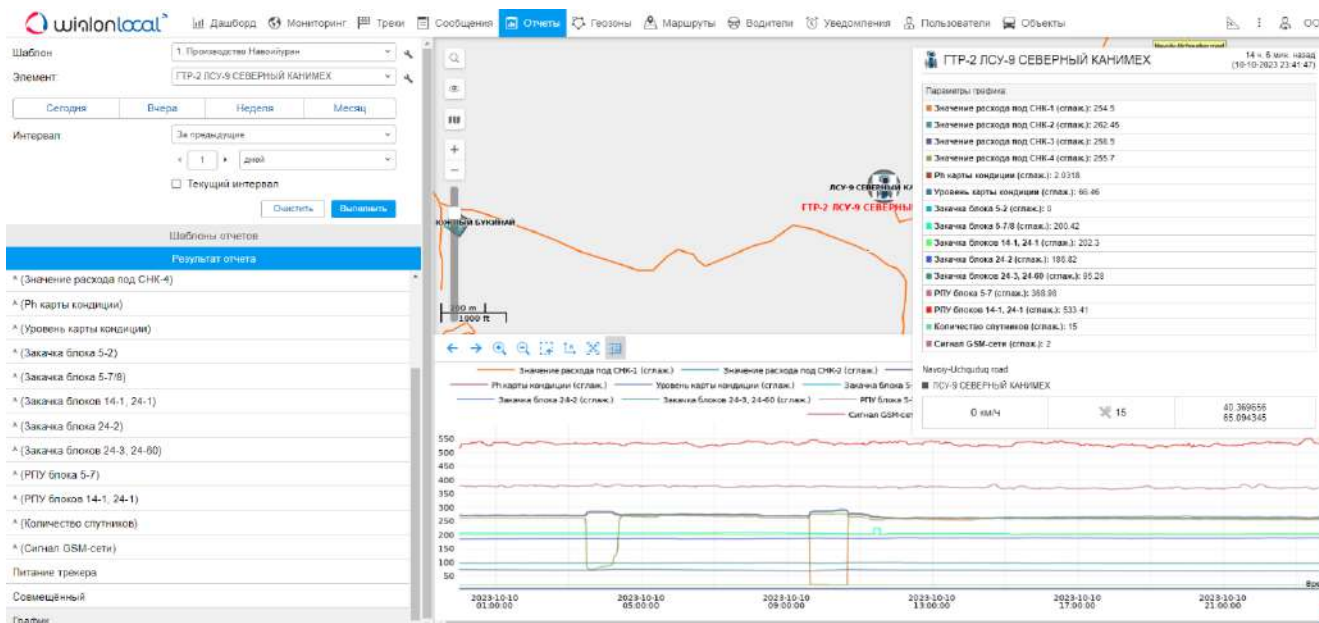


Майдонлардан тўпланган маълумотларни Wialon мониторинг тизимига юбориш учун Teltonika FNB ҳамда Galeleosky GPS трекерлари ўрнатилди. Ушбу трекерларнинг бир қатор афзаллик томонлари мавжуд:

- 10 та чиқувчи сигналларни юбориш;
- барча маълумотларни 2 та алоҳида канал орқали серверларга юбориш;
- аналог кўринишидаги сигналларни рақамли сигналларга айлантириш;
- трекерларни масофадан туриб бошқариш;
- Modbus электрон қурилмалар орасидаги алоқани ташкиллаштириш протоколи мавжудлиги;
- -40 даража совуқдан +85 даражагача иссиқ ҳаво ҳарорати ишлаш ва бошқалар.



Маълумотлар Wialon тизимида келиб тушгандан сўнг уларни гуруҳлаш ёрдамида тегишлилиги бўйича акс эттириш имконияти мавжуд. Wialon тизими орқали маҳаллий сорбцион қурилмаларнинг кунлик иш ҳажмининг мониторинги ва тўхтаб қолиш давомийлигини кузатиш, маълумотларни йиғиш ва қайта ишлаш, ҳисоботларни шакллантириш мумкин.

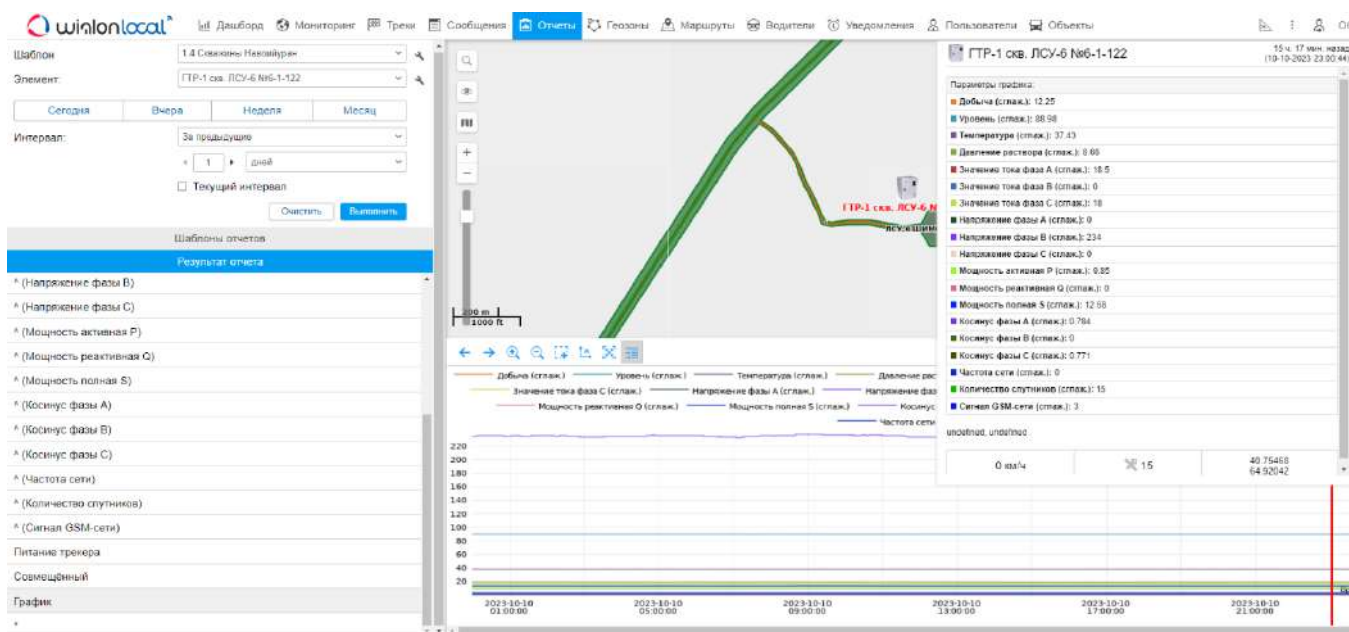


Бунда ҳисоботларни XLS (Excel) ва PDF форматларида юклаб олиш имкониятлари мавжуд.

The screenshot displays the WialonLocal interface for a summary report. The main window shows a map with a route and a table listing vehicle IDs and their respective meter readings.

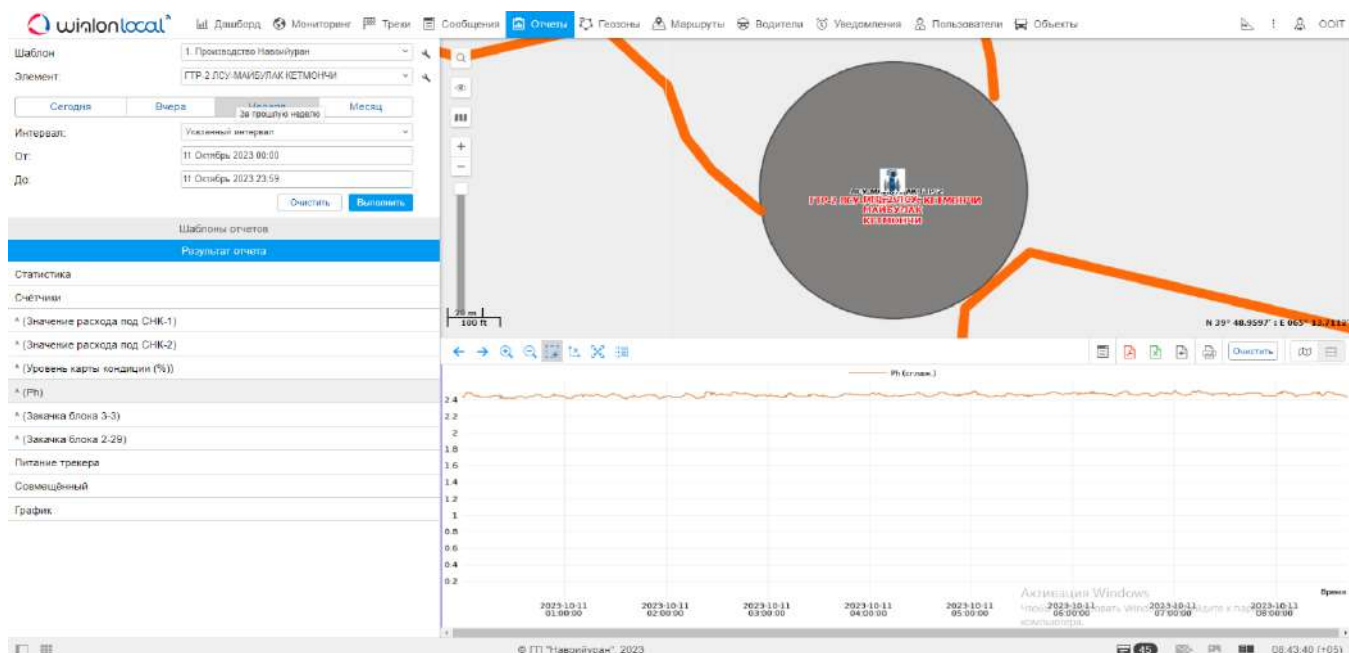
№	Группировка	Счетчик
1	ГТР-1 ЛСУ-1 АУЛЬБЕК	5607
2	ГТР-1 ЛСУ-2 КУХНУР	4458
3	ГТР-1 ЛСУ-3 КУХНУР	7314
4	ГТР-1 ЛСУ-4 КУХНУР	13072
5	ГТР-1 ЛСУ-6 ШИМОЛЫЙ БУЖИНОЙ	22173
6	ГТР-1 ЛСУ-7 ШИМОЛЫЙ БУЖИНОЙ	1368
7	ГТР-1 ЛСУ-8 АУЛЬБЕК	12620
8	ГТР-1 ЛСУ-9 ИСТИКЛОЛ	756
9	ГТР-1 ЛСУ-10 АУЛЬБЕК	4340
10	ГТР-1 ЛСУ-11 АУЛЬБЕК	15040
Итого		416699

Насосларнинг электр кўрсаткичлари ҳамда қудуқлардан олинган эритмалар миқдорини Wialon тизимида акс эттирилиши



Насослар ва қудуқларнинг техник параметрларини автоматлаштириш лойиҳаси бўйича 2500 та қудуқлар жиҳозланиши назарда тутилган. Бунда насос устидаги эритманинг даражаси, қудуқдан олинган унумдор эритма кўрсаткичлари, қудуқдаги эритманинг температура кўрсаткичлари йиғилиб, онлайн режимида маълумотлар узатилади ҳамда серверларда маълумотлар архивланади.

Бундан ташқари, 40 та кислоталаш нуқталари автоматлаштириш лойиҳаси олиб борилмоқда. Унга кўра кислота сарфи ва кислота қолдиқлари кўрсаткичлари, ишчи эритмалардаги кислота миқдори кўрсаткичи Wialon тизими орқали назоратга олинган.



Унумдор эритмаларни қайта ишлаш участкаларида ҳам бир қатор автоматлаштириш ишлари олиб борилди. Уран қазиб олиш геотехнологик конларининг унумдор эритмаларни қайта ишлаш участкаларида замонавий назорат ва ҳисоб қурилмалари жорий этилган Хусусан, участка колонналаридаги эритмаларнинг кислота миқдорини кузатиб бориш учун pH Liquisys электрон ўлчов асбоблари ўрнатилди. Кимёвий реагентларни автомат равишда эритмаларга қўшиш мақсадида ҳамда эритмалардан лаборатория ислохотлари учун наъмунани автомат олиш учун автомат клапанлар ўрнатилди. Бундан ташқари колонналардаги эритмалар миқдорини кузатиб бориш учун FMU даража ўлчагичлари ўрнатилди. Эритмаларнинг даражасини, ҳажмини ўлчаш, босимнинг пасайишини кузатиш, шунингдек, газлар, буғ ва эритмалар оқимини (ҳажми ёки массасини) тешиқлар билан биргаликда ўлчаш учун Deltabar дифференциал босим конверторлари ўрнатилди. Аввал унумдор эритмаларни қайта ишлаш участкаларида Сапфир-22М, кимёвий реагентлар даражасини ўлчаш учун механик отвеслар, ДМ ва НП-ПЗ каби қурилмалар ишлатилган бўлиб, маълумотларни масофага юбориш имконияти мавжуд бўлмаган.

Аввалги ҳолат



Сапфир-22М



ДМ



НП-ПЗ

Ҳозирги ҳолат



pH Liquisys



Клапан



Deltabar

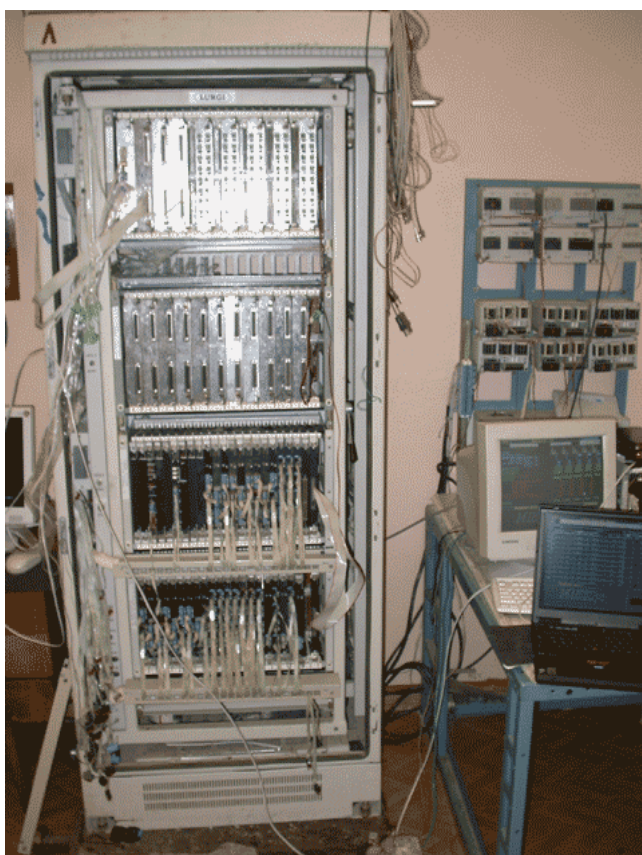


FMU

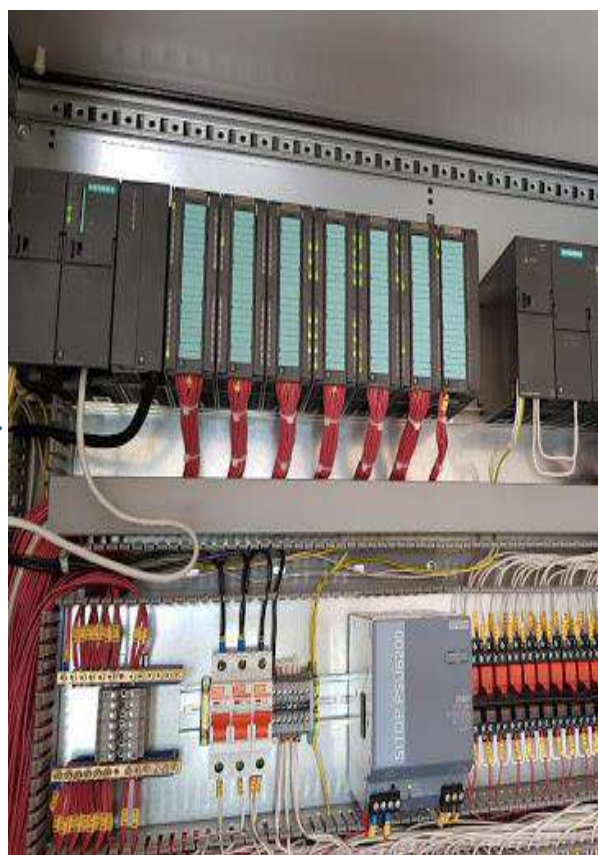
Аввал унумдор эритмаларни қайта ишлаш участкаларида Ломиконт Л-110 ва 1986 йилда ишлаб чиқарилган Ремиконт микро-контроллерларидан фойдаланилган. Ушбу микро-контроллерларда жуда кўп зилишлар кузатилган. Бундан ташқари замонавий операцион тизимларга микро-контроллерларнинг дастурий таъминоти КОМПЛЕКС тизимини ўрнатиш иложи бўлмаган

Бугунги кунда технологик жараёнларни автоматик бошқариш учун геотехнологик уран конларининг бошқарув блокларида замонавий SIEMENS контроллерлари ўрнатилган ҳамда WinCC SCADA тизимининг энг юқори даражаси жорий этилган.

Аввалги ҳолат



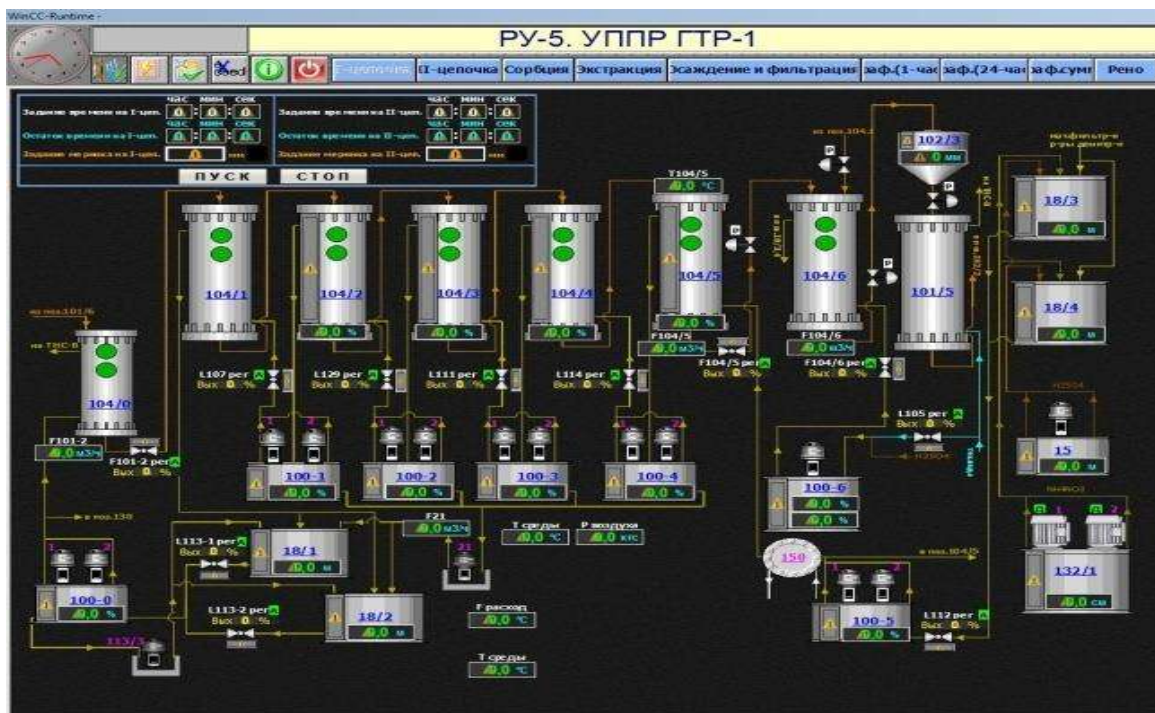
Ҳозирги ҳолат



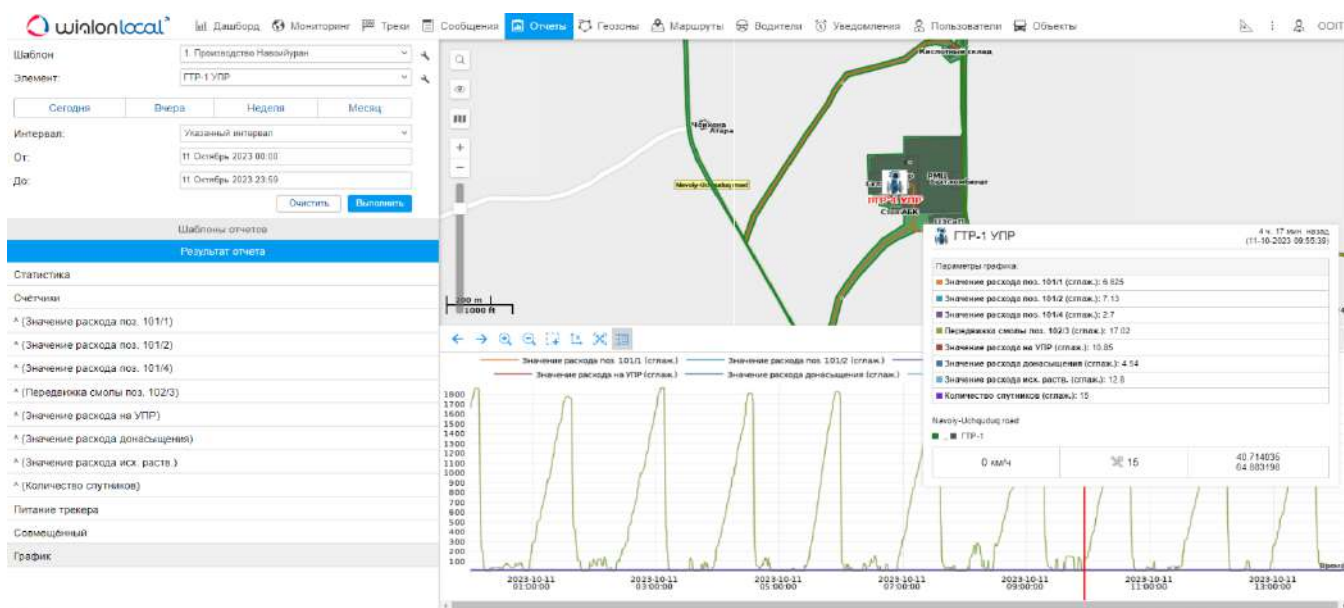
- WinCC SCADA тизимининг қуйидаги афзалликлари мавжуд:
- Авария ҳолатини зудлик билан аниқлайди ва архивлайди,
 - Ишлаб чиқаришнинг ишончли ва муаммосиз ишлашини таъминлаш;
 - Реал вақт режимида технологик бошқарув объектларининг ҳолати визуализация қилинади;
 - Керакли жараён режимларини ва маълумотларни киритилади;
 - Технологик жараённинг меъёрий қийматлардан четга чиқиши ҳақида сигнал беради;

- Жараён тарихи маълумотларини визуализация қилади;
- Қоидабузарликлар ва технологик режимлар ҳақида хабар беради;
- Вақт ўтиши билан технологик ўзгарувчиларнинг тарихий қийматлари маълумотлар базасида рўйхатдан ўтиш, тизим ва технологик бузилишлар, операцион ходимларнинг ҳаракатлари тўғрисидаги хабарлар беради;
- Тизимда ҳисобот ҳужжатларини яратиш ва чоп этиш имконияти мавжуд.

Шунингдек технологик жараёнларнинг зарурий маълумотлари WinCC тизимидан Wialon тизимига юборилиб туради. Бу эса ўз ўрнида масофадан туриб жараёнларни назорат қилиш имконини беради.



WinCC SCADA тизимининг кўриниши



Унумдор эритмаларни қайта ишлаш участкалари мониторинги Wialon

Корхонанинг SCADA тизимини такомиллаштириш доирасида “Уран қазиб олишнинг ахборот-таҳлилий бошқарув” тизимини ишлаб чиқиш юзасидан техник топшириқ тайёрланиб, электрон танлов савдоларини ўтказилди ва “Furor Progress” МЧЖ ғолиб деб топилди. Шартнома расмийлаштирилиб, тизимни ишлаб чиқариш ишлари олиб борилмоқда.

Ушбу тизим уран қазиб олишнинг технологик жараёнларни ягона диспетчерлик ойнасига бирлаштириш, назоратни олиб бориш учун dashboard шакллантириш ишларини ўз ичига олади.



Тизимнинг асосий вазифалари қуйидагилардан иборат:

- корхона ишлаб чиқариш мажмуаси устидан назоратнинг шаффофлигини ошириш;
- зарурий маълумотларни йиғиш ва қидириш билан боғлиқ муаммоларни ҳал қилиш;
- маълумотларнинг ишончлилиги ва долзарблигини ошириш;
- маҳаллий сорбцион қурилмалардан маълумотларни йиғиш тезлигини ошириш;
- корхонанинг кон комплекси учун ягона ахборот майдонини ташкил этиш;
- таҳлилий маълумотларни автоматик равишда яратиш;
- журналлар юритилишини рақамлаштириш;
- барча даражаларда қарор қабул қилиш тезлигининг ошиши.

Тизим 11 та модулдан ташкил топган бўлиб, бурғилаш, насослар, қудуқлар, маҳаллий сорбцион қурилмалар, унумдор эритмаларни қайта

ишлаш участкалари ва унинг лабораторияларидаги таҳлилий ва геоинформацион маълумотларни ўз ичида жамлайди.

Маълумотларнинг тўлиқлигини таъминлаш мақсадида махсус дастурий маҳсул орқали автоматлашмаган қурилмалардаги маълумотларни тизимга киритиш имконияти яратилади.



Тизимда қуйидаги техник-иқтисодий кўрсаткичлар жамланади:

- бурғиланган қудуқлар сони ва тури (дона);
- қудуқларнинг ўртача чуқурлиги (п.м.);
- бурғулаш (п.м.);
- Ишлаётган қудуқлар, шу жумладан. насос ва насос (дона);
- насос ва инъекция қудуқларининг ўртача дебитими (м³/соат);
- насос эритмалари учун умумий унумдорлик (м³/соат);
- помпаланадиган эритмалар сони (минг м³);
- қарши эритмалар сони (минг м³);
- кислотали эритмаларнинг кислоталиги, шу жумладан. қўшимча (г/л);
- маҳсулдор эритмаларнинг кислоталиги (г/л);
- маҳсулдор эритмадаги металл миқдори (мл/л);
- сорбциядан кейинги металл таркиби (мл/л);
- ишлаб чиқариш (кг);
- унумдор эритмаларни қайта ишлаш участкаларида металлни олиш коэффитсиенти (%);

- тайёр маҳсулотда металлни қабул қилиш (кг);
- жўнатилган ва қабул қилинган дастлабки ГП (кг);
- ҳисобот даври бошидаги тугалланмаган маҳсулот (кг);
- ҳисобот даври бошидаги ГП баланси (кг);
- ҳисобот даври охирида тугалланмаган маҳсулот (кг);
- ҳисобот даври охиридаги ГП баланси (кг);
- моддий харажатлар, шу жумладан. кислоталар, қатронлар ва бошқалар.

Корхонанинг SCADA тизимини такомиллаштириш доирасида “Уран ва ноёб металллар геологияси” илмий ишлаб чиқариш марказий геологик лаборатория фаолиятининг асосий бизнес жараёнларида намуналарни таҳлил қилиш, бирламчи маълумотларни киритиш, операцияларни ҳисобга олиш ва таҳлил қилинаётган намуналар бўйича тартибга солинадиган ва таҳлилий ҳисоботларни шакллантириш бўйича рақамлаштириш ишларини ташкил этиш учун “Лаборатория маълумотларини автоматлашган бошқариш” ЛМАБ тизимини яратиш бўйича техник топшириқ ишлаб чиқилди. Тизимни ишлаб чиқиш учун электрон танловни ташкил этилиб танлов натижасига кўра “IT Works” МЧЖ ғолиб деб топилди ва шартнома имзоланиб электрон тизимни ишлаб чиқиш жараёнлари бошланди.

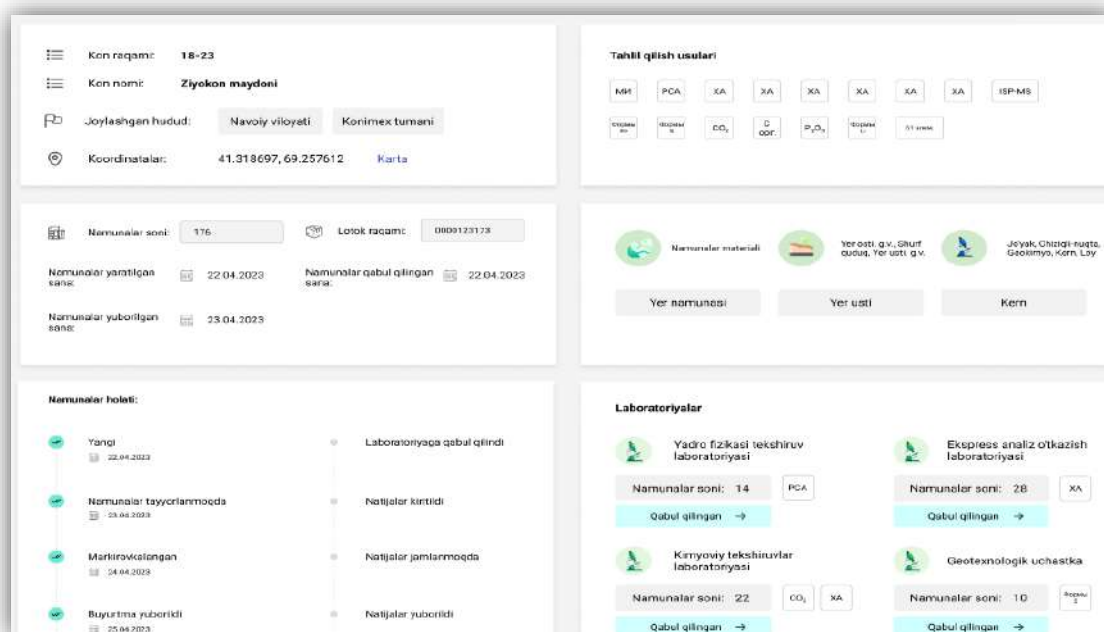




Yagona integratsiyalashgan axborot muhtirini yaratish va laboratoriya tadqiqotlari sifatli tashkil etish orqali biznes-jaraёнларни такомиллаштириш natijasida korxonaning laboratoriya boshqaruv jaraёнлари samaradorligini oshiriladi.

Hususan, yaratilayotgan tizim quyidagi jaraёнларда maълumot almashinuvi va ishlarни tashkil etish bosqichlarini avtomatlashtirilmoqda:

- Raхbariyat moduli;
- boshqaruv (maъmur) moduli;
- dispetcherlik moduli;
- yadro fizikasi tekshiruv laboratoriyasi;
- kimёvii tekshiruvlar laboratoriyasi;
- mineralogiya tekshiruvlar laboratoriyasi;
- geotexnologik tekshiruvlar laboratoriyasi;
- ekspress analiz ўtkazish laboratoriyasi;



- namunalarni boshqarish;
- arxiv moduli;
- Ilovalarни boshqarish;
- Xisobotlarни boshqarish;
- Mobil ilova boshqaruvi.

Булардан бугунги кунга келиб, Раҳбарият модули, бошқарув (маъмур) модули, диспетчерлик модули, намуналарни бошқариш, архив модули, иловаларни бошқариш ва мобил илова бошқаруви тизимлари тўлиқ ишлаб чиқилган.

The screenshot shows the LABORATORIYA web application interface. On the left is a sidebar with navigation options: Buyurtmalar, Dispetcher, Sklad, Kuzatish, Vazifalarim, Bo'lim boshlig'i, Nazorat va monitoring, Kalendар, Arxiv, and Boшқарув. The main area displays a search bar, a 'Yuborilgan buyurtmalar' section with delivery counts (2 and 1), and a table of orders.

ID raqam	Topshiriq-maydoni	Buyurtma raqami	Namunalar materiali	Turi	Joy yak, Chiziqi-nuqta	Holati	Yuborilgan vaqt	Ma'lumot	QR CODE	Batafsil
0007	A-12	18	havo	Sivaniya	Tezina	yangi	2023-11-17 10:43:50	Ma'lumotlar kiritilgan		Batafsil
0006	A-12	683	tiyx	Nazemiy	Tezina	yangi	2023-11-17 10:41:05	Ma'lumotlar kiritilgan		Batafsil
0005	A-12	10	havo	Sivaniya	Borozda	yangi	2023-11-17 10:25:12	Ma'lumotlar kiritilgan		Batafsil
0004	A-12	352	Porad	Kakasa	Kerri	yangi	2023-11-16 16:30:06	Ma'lumotlar kiritilgan		Batafsil
0003	A-12	379	havo	Kakasa	Kerri	yangi	2023-11-16 16:57:56	Ma'lumotlar kiritilgan		Batafsil
0002	A-12	634	havo	Sivaniya	Borozda	buyurtma qabul qilingan	2023-11-10 10:08:00	Ma'lumotlar kiritilgan		Batafsil

The screenshot shows a detailed report for order ID 238422. It includes order details, a list of samples, and granulometric analysis results.

Order Details:
 Topshiriq - maydon: 18.32(Aulbek) 22.09.2023
 So'rovnoma raqami: 38/23 23.09.2023
 Buyurtma raqami: 1177

GRANULOMETRIK TARKIBINI ANIQLASH NATIJALARI
 Jami namunalar: 12

#	Namuna raqami	mm va % og'irlikdagi fraksiyalar					Fraksiyalar yig'indisi %
		0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	<0,005	
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

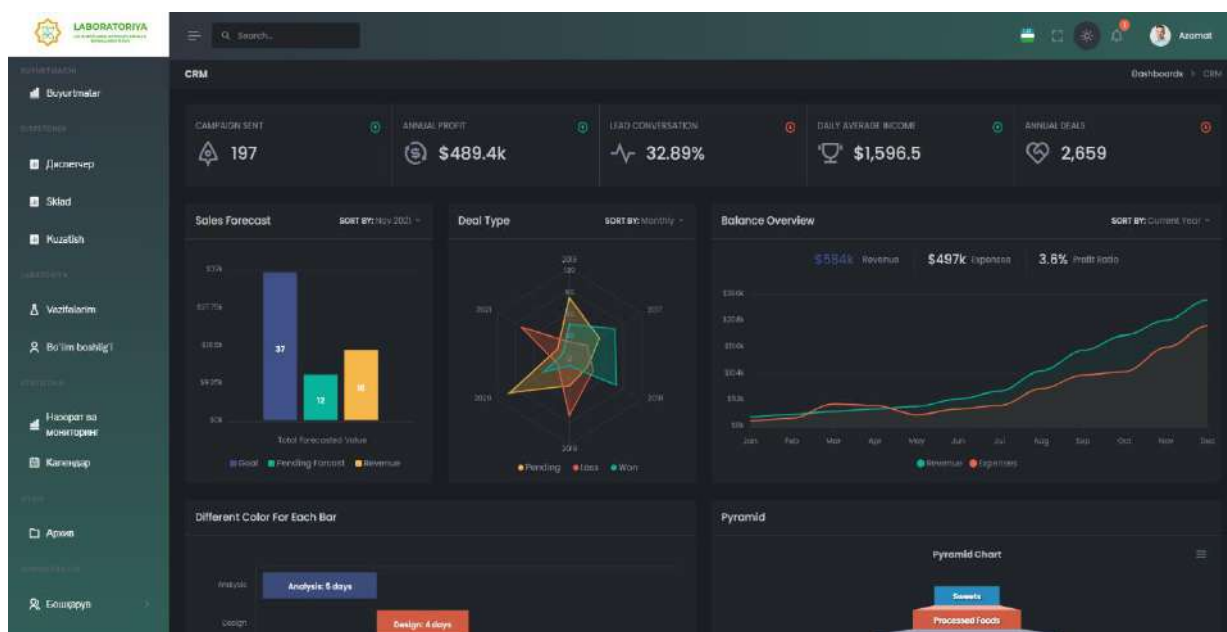
Order Summary:
 Buyurtma ID: 238422
 Yuborilgan sana: 22.08.2023
 Hudud kodi: 8810
 Buyurtmachi ID: 1235 (Aulbek)
 Namuna turi: Re
 Holati: Qabul qilingan

Namunalar №: 38-23/1

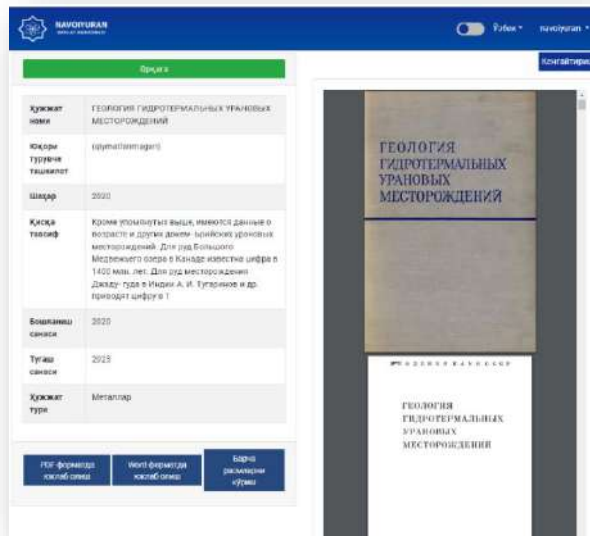
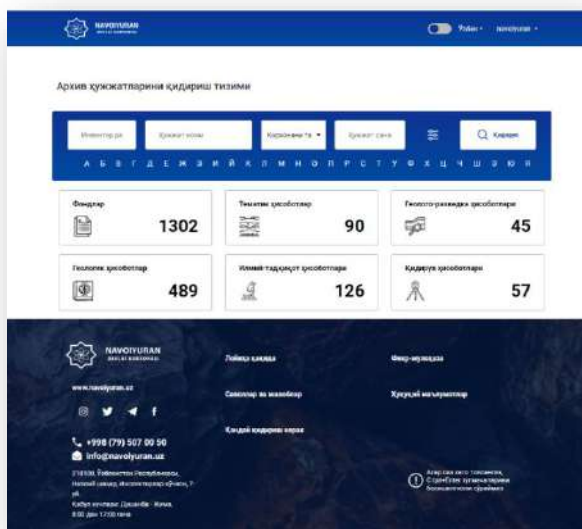
238418	238430
238419	238431
238420	238432
238421	238433
238422	238434
238423	238435
238424	238436

ЛМАБни яратиш жараёнида қуйдагиларга эришилмоқда:

- лабораториялар устидан марказлаштирилган назорат ва ягона бошқарув тизими жорий қилинмоқда;
- натижаларни олиш муддатларини қисқартириш ва лаборатория таҳлиллари бўйича маълумотларни олиш тезлиги оширилмоқда;
- ҳамкорликдаги лабораториялар билан оператив ҳамкорлик қилиш имкониятини яратилмоқда;
- ходимларнинг меҳнат самарадорлиги оширилмоқда, намуналар билан ишлаш вақтини оптималлаштирилмоқда, намуналар қабул қилинган пайтдан бошлаб лаборатория натижаларини олишгача бўлган вақтни қисқартириш орқали таҳлилларнинг самарадорлиги ва сифати оширилмоқда;
- диспетчерлар, лаборантлар фаолияти тўғрисидаги статистик маълумотларни тўплаш ва таҳлил қилиш, шунингдек, турли ҳисоботларни шакллантириш орқали бўлимлар ишини режалаштириш имконияти яратилмоқда;
- диспетчерлик хизмати ва бўлимлар ишини оптималлаштирилмоқда;
- намуналар ҳаракатланиш вақти ва йўналишини назорат қилиш орқали ходимларнинг интизоми оширилмоқда;

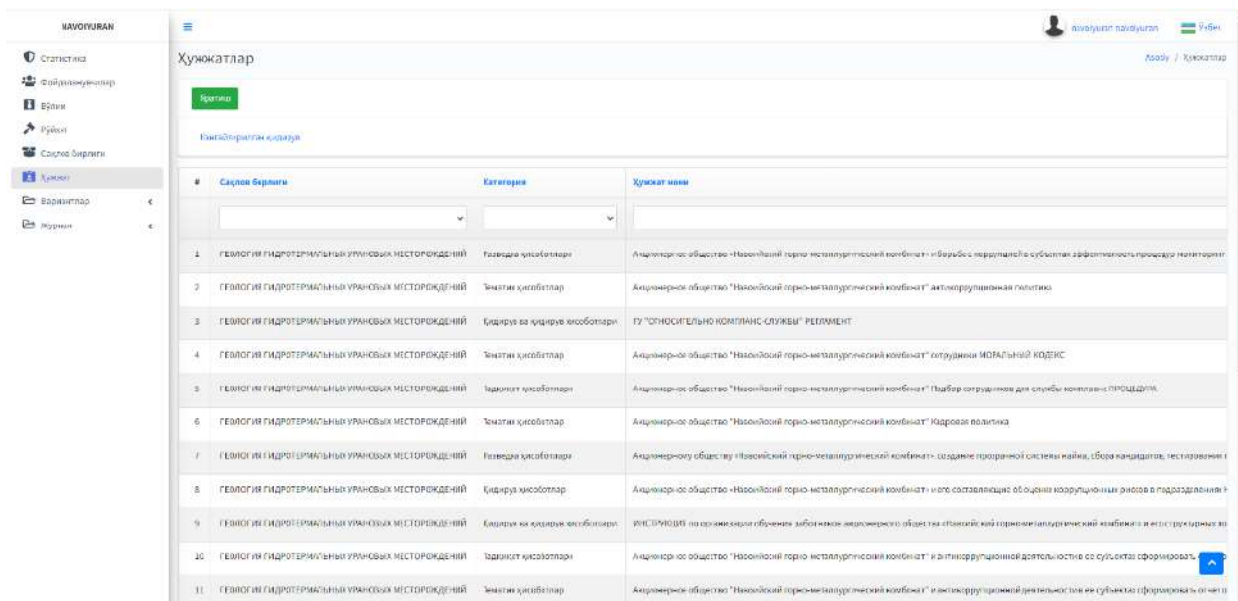


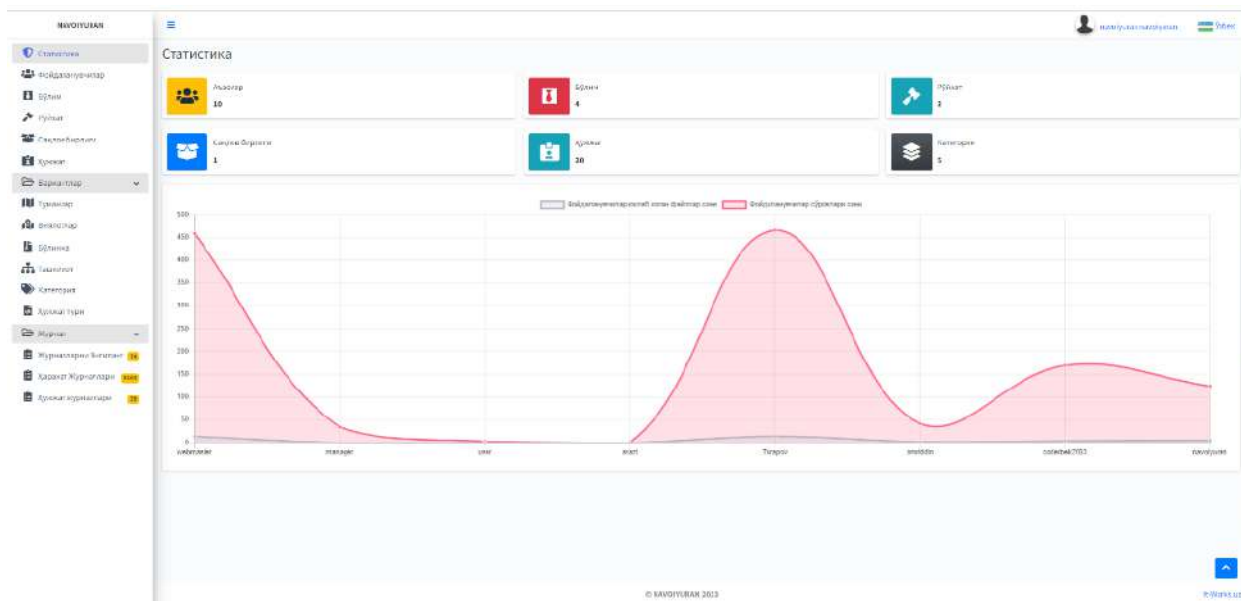
Корхонанинг фонд материалларининг геологик маълумотларини сканерлаш (рақамлаштириш) ишларини амалга ошириш якунланди ва маълумотлардан фойдаланиш учун **geofond.navoiyuran.uz** дастури ишлаб чиқилди.



Мазкур дастурда Ўзбекистон ҳудудида уран ҳомашёсини қазиб олиш учун амалга оширилган геологик қидирув ишлари ва геологик изланишлар натижасини ўзида акс эттирган хариталар, чизмалар, қидирув маълумотлари ҳамда ёзма якуний ҳисоботларнинг архиви яратилди. Дастурга юкланган архив маълумотлари сайқалланиб, рақамлаштирилди ва фойдаланувчига исталган даврдаги архив ҳужжатларини сониялар ичида топиб, улардан фойдаланиш имконияти яратилди.



Шунингдек, дастурда маълумотларини қидириш учун филтрлар яратилган бўлиб, харита ва чизмаларни турига кўра тезкорлик билан топиш имконини беради.






Шу билан бирга, қарор ижросини таъминлаш мақсадида кузатув кенгаши йиғилишларини, овоз бериш жараёнларини ҳамда йиғилишни баёнлаштириш жараёнлари автоматлаштирилган **e-protocol веб тизими** яратилди.

Мазкур тизим орқали масофадан туриб йиғилишларни видеоконференция алоқа ёрдамида ташкиллаштириш имкони яратилди. Дастурда йиғилишларда кўриладиган масалалар, улар бўйича хужжат ва маълумотлар электрон равишда тақдим этилади. Йиғилишда кўриб чиқилган масалалар юзасидан кузатув кенгаши аъзолари томонидан овоз бериш ишлари электрон амалга оширилади. Йиғилиш якуни билан дастурда йиғилиш баёни автоматик равишда шаклланади. Йиғилиш баённомасини тасдиқлаш электрон рақамли имзо орқали амалга оширилади ва баённома махсус QR-код ёрдамида кузатув кенгаши раиси томонидан тасдиқланади.


UZ
3
O.T. XAMRAEV

Kuzatuv kengashi yig'ilishlari, ovoz berish hamda yig'ilishni bayonotlashtirish jarayonlarining avtomatlashtirilgan elektron dasturi




Yig'ilishlar yaratish va boshqarish
Yig'ilishlar yaratish va boshqarish

Kirish




Foydalanuvchi yaratish va boshqarish
Foydalanuvchi yaratish va ularni boshqarish

Kirish





Yig'ilishlar turi
Ushbu bo'limda siz uchrashuv videoni boshqarishingiz mumkin va hokazo.

Kirish



Korporativ kotib
Yig'ilishlarda ishtirok etish

Kirish

"Navoiyuran" DK rasmiy sayti

Normativ hujjatlar


O'quv qo'llanmalar

Shaxsiy kabinet

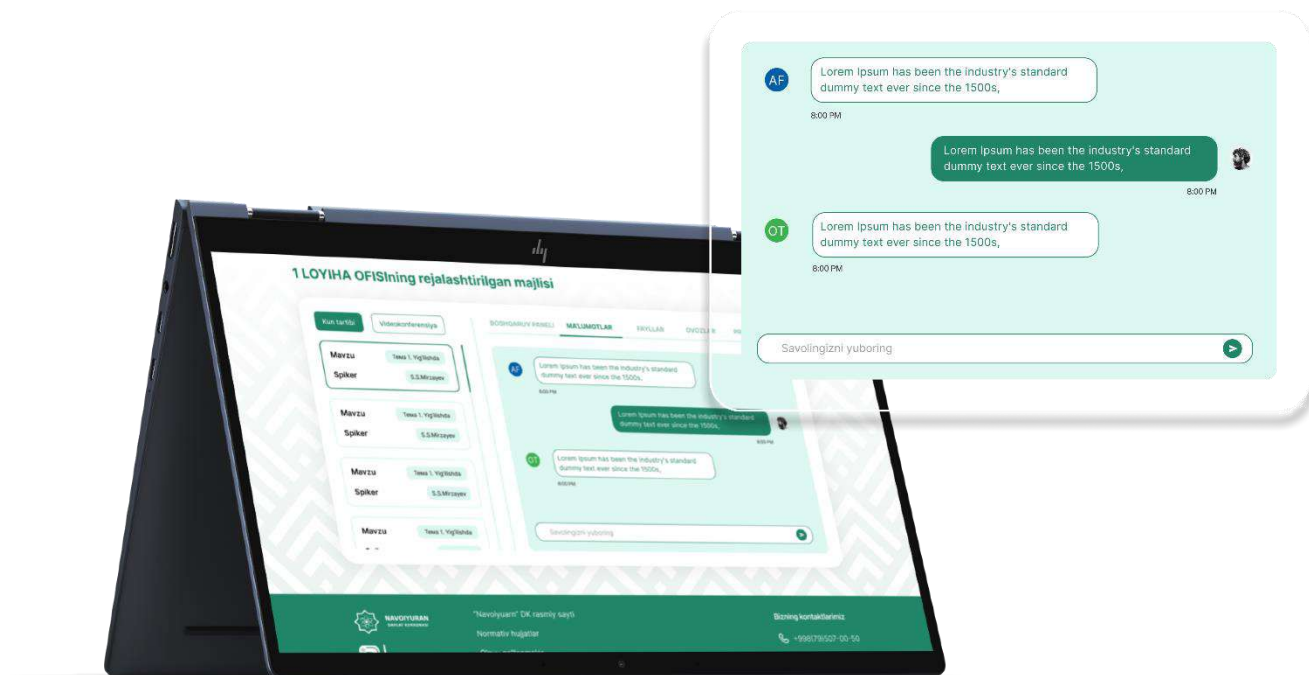
Bizning kontaktlarimiz

+998(79)507-00-50

info@navoiyuran.uz



Шунингдек, йиғилишгача масалалар юзасидан пайдо бўлган саволларга аниқлик киритиш мақсадида дастурнинг ўзида электрон чат яратилди.



Дастур орқали ўтказилган йиғилишлар йиғилиш котиби томонидан ёзиб олиш имконияти яратилган.



The screenshot shows the E-PROTOCOL web application interface. At the top, there are logos for NAVOIYURAN (NAVoiyuran Davlat Korxonasi) and E-PROTOCOL. The user is identified as O.T. XAMRAEV. The main content area is titled "LO TEST 12.09.2023" and features a "Kun tartibi" (Daily Schedule) section with three items, each with a "Mavzu" (Topic) and "Spiker" (Speaker). The main control panel includes a "BOSHQARUV PANELI" (Control Panel) with buttons for "Yig'ilishni nazorat qilish" (Control Meeting), "Yangilash" (Refresh), "Foydalanuvchi qo'shish" (Add User), "Uchrashuvni tugatish" (End Meeting), "Uchrashuvni qayta rojalashiring" (Reschedule Meeting), and "Uchrashuvni bekor qilish" (Cancel Meeting). The interface also displays meeting statistics: "Yig'ilish organlarimudavlat bo'yicha faol" (Meeting active by organization type), "masofadan turib ishtirok etishlar:3" (Remote participation: 3), "Shaxsan ishtirok etishlar:1" (In-person participation: 1), and "kvorum: (100%)" (Quorum: 100%).

Юқоридаги дастурлар юзасидан ҳозирда эксплуатация ишлари бошланган бўлиб, дастурлар синов режимида ишлатилмоқда. Ходимларнинг дастурларда ишлаш кўникмаларини шакллантириш мақсадида ўқитиш ишлари олиб борилмоқда. Дастурлар йил якунига қадар тўлиқ жорий этилади.