



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Первый заместитель  
Председателя правления  
АО «Худудгазтаъминот»  
Саидвалиев А.Н.

« 19 » 04 2023 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на создание

дополнительных модулей учета газораспределительных пунктов (ГРП), ВДГО, ТБ, Снабжение, система "Мурожаат", Hudud mobile, а также Биллинговой системы населения и АСКУГ Баланс в Автоматизированной системе контроля учета газа для нужд АО «Худудгазтаъминот»

на 4 листах

действует с даты утверждения

№	Наименование	Комментарии
	<b>Доработка административного веб приложения</b>	
1.	Доработка системы биллинга населения. Учет квартир с общим счетчиком. Разработка учёта счётчиков на стояке в многоэтажных домах	Биллинговая система населения
2.	Импортировать всех оставшихся абонентов из программы БиллингГаз и изменить логику миграции для этих абонентов	Биллинговая система населения
3.	Интеграция с МИП2 для получения информации о владельце по кадастровому номеру	Биллинговая система населения
4.	Разработка модуля отмененных миграций	Биллинговая система населения
5.	Разработка ежесуточного сводного отчёта по платежам	Биллинговая система населения
6.	Разработка ежесуточного сводного отчёта по показаниям	Биллинговая система населения
7.	Разработка анализа А-13 с анализом абонентов. Постановка задачи со стороны счетной палаты	Биллинговая система населения
8.	Добавление категорий в основное меню	Биллинговая система населения



9.	Разработка анализа А - 6А. ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОТЧЕТ ПО ПОКАЗАНИЯМ	Биллинговая система населения
10.	Разработать модуль отчётности Д - 2А. ОТЧЕТ РАСХОДА ГАЗА ПО ДНЯМ	Биллинговая система населения
11.	Разработка системы MV для отчетов и анализов	Биллинговая система населения
12.	Переделка существующих 10 отчетов под систему MV	Биллинговая система населения
13.	Переделка интеграции с хокимиятом города Ташкента "Цифровой Ташкент" на файловый обмен	Биллинговая система населения
14.	Доработка веб сервиса MIP2-GetInfo для получения информации по кадастровому номеру со старого биллинга (БиллингГаз)	Биллинговая система населения
15.	Интеграция с "ТАММ" для получения статуса клапана	Биллинговая система населения
16.	Разработка воркера для выявления случаев прихода показаний при выключенном счетчике и обновления статуса клапана у счетчика	Биллинговая система населения
17.	Разработка модуля выявления клапанов счетчиков	Биллинговая система населения
18.	Разработка аналитического отчета по статусам клапанов счетчиков	Биллинговая система населения
19.	Интеграция с "ТАММ" для получения "Alarm"статусов	Биллинговая система населения
20.	Разработка модуля полученных "Alarm"статусов счетчиков	Биллинговая система населения
21.	Разработка воркера по получению "Alarm"статусов счетчиков	Биллинговая система населения
22.	Разработка аналитического отчета по "Alarm"статусам счетчиков	Биллинговая система населения
23.	Объединить город Денов в Деновский район. Установить правило в процесс миграции: Абоненты из г. Денов необходимо создавать в Деновском районе	Биллинговая система населения
24.	Интеграция с министерством юстиции по ПП-244. Веб сервис	Биллинговая система населения
25.	Интеграция с МИБ по судебным решениям абонентов. Веб сервис 4 метода. Воркер по отправке данных	Биллинговая система населения
26.	Интеграция с системой "ТАММ" по событиям - "Alarms". Доработка веб сервиса ТАММ WS	Биллинговая система населения. ГП
27.	Разработать возможность исправления неправильных регистраций счётчиков АСКУГ. Не возвращая абонентов в старый биллинг	Биллинговая система населения
28.	Установить настраиваемое ежемесячное ограничение на сумму по дебетовым и кредитовым актам	Биллинговая система населения
29.	Выгрузить список счётчиков марки Osten подозреваемых в отмотке показаний	Биллинговая система населения
30.	Выгрузить весь список абонентов с реквизитами, данными оборотки и инвентарей за 2022 год	Биллинговая система населения



31.	В отчёт А-8 добавить дополнительные колонки по отключенным абонентам имеющие расход газа после получения команды на отключение в будни и выходные дни	Биллинговая система населения
32.	Разработать сравнительную отчётную форму расхода газа по нормативному расчёту с реальным потреблением. Аналитический отчет А14	Биллинговая система населения
33.	Разработка модуля и отчётов по полученным событиям от "ТАММ"	Биллинговая система населения
34.	Разработка модуля и отчётов по судебным решениям, полученным от МИБ	Биллинговая система населения
35.	Разработать возможность нанесения на карте участка газоснабжения	Баланс
36.	На карте Узбекистана вывести цветовой дисбаланс по области/району/участку	Баланс
37.	Добавить возможность внесения связи счётчика ГРС с счётчиками сектора	Баланс
38.	В модуле секторов добавить возможность установки красных секторов	Баланс
39.	Интеграция с новой системой АО "Узтрансгаз" по получению ежесуточного газа по приборам ГРС	Аскуп Баланс
40.	Оптимизация слоев ГИС. Кеширования карт	Аскуп Баланс ГИС
41.	Доработка отчётов Газа и Отчёт ГРС. Разработка возможности выделения живых и мёртвых участков/районов/областей и городов	Аскуп Баланс
42.	Разработка модулей учета бланков квитанций. Фильтр. Экспорт. Ввод новых пачек. Передача в районы, слесарям. Учет бракованных бланков	ВДГО
43.	Доработка мобильного приложения для ввода оплаты по бланкам квитанций	ВДГО
44.	Разработка отчетов по учету бланков квитанций. 2 шт.	ВДГО
45.	Доработка отчета S-3	ВДГО
46.	Разработка модулей обязательного страхования	ТБ
47.	Разработка отдельного модуля по управлению сотрудниками (без функций кадрового учета)	ТБ
48.	Доработка дашборда еще 2 направления	ТБ
49.	Разработка вставки ТЗ для заявки с ЭЦП	Снабжение
50.	Разделение товаров на категории. В одной заявке товары одной категории	Снабжение
51.	Доработка создания заявки (заявка со стороны сотрудника областного, республиканского уровня)	Снабжение
52.	Добавление возможности создания заявки со стороны областного и республиканского управления в модуле Запросы на поставку	Снабжение
53.	Доработка в системе "Мурожаат". Разработка модуля устных обращений	система "Мурожаат"
54.	Доработка в системе "Мурожаат". Разработка отчета по устным обращениям	система "Мурожаат"



55.	Разработка модуля обращений по антикоррупции	система "Мурожаат"
56.	Разработка возможности регистрации Умных счётчиков через мобильное приложение "Hudud mobile" бытовым абонентам	Hudud mobile
57.	Доработка модуля обхода линии. Добавить возможность отслеживания отклонение обхода от реальной пути	Hudud mobile
58.	Доработка модуля обхода ГРП. Добавить возможность валидации обхода по местоположению ГРП	Hudud mobile
59.	Доработка Карты ГРП. На карте местоположения ГРП добавить слой трубопроводов	ГРП
60.	Разработка функционала изменения данных уже подписанного сертификата	ТБ
61.	Разработка модулей учета аварий. Разработка справочника. Разработка 2-х отчетов по учету аварий ТБ-4, ТБ-5	ТБ
62.	Разработка отчета по снабжению специальной одежды. Более 70 колонок в отчете ТБ-7	ТБ
63.	Доработка отчета по выданным продукциям ТБ-2	ТБ
64.	Отчет о специальной форме и обуви работников ТБ-8	ТБ
65.	Доработка карты ТБ персонала в отделе распределенных продуктов	ТБ
66.	Разработка модуля измерительных данных сотрудников	ТБ

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник Юридического  
управления

Главный бухгалтер

Отдел Маркетинга

Начальник управления по  
координированию реализации  
природного газа населению

Начальник офиса Цифровизации




О.Нарзиев

Б.Мамадиев

К.Усманов



Б.Вахобов



Ж.Камилов

