

Договор № _____ шифр № _____ «__» _____ г.

Объект: Проектирование газопроводов к новым жилым домам на 2-х ступенчатую систему на территории ССГ "Косжап" в р.Канлыккол РК

Стадия проекта:

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Часть проекта:

Газоснабжения

КНИГА № 1

Директор:

АЛЛАНАЗАРОВ А.

Исполнитель:

РЗАЕВ Р.



г. НУКУС -2022г

СОСТАВ ПРОЕКТА:

1. Газоснабжение

Книга № 1

СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Исполнитель:



РЗАЕВ Р.

Содержание книги

1. Пояснительная записка
2. Условия осуществления строительства
3. Графическая часть

№	Наименование чертежа	Лист №
1	План проектируемого газопровода	Лист №1
2	Необходимое материалы	Лист №2
3		
4		
5		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Данный рабочий проект Проектирование газопроводов к новым жилым домам на 2-х ступенчатую систему на территории ССГ "Косжап" в р.Канлыкол РК

Разработано на основании:

Технические условия «HUDUDGAZ QORAQALPOG'ISTON» ГТФ за № 211-2/22 от «16»05.2022 г.

АПЗ № 1735-1735218-44093 от 09.06.2022

Хаким Канлыколского района 173-13-186-Q/22

Точка подключения: от существующего надземного газопровода среднего давления на территории ССГ "Косжап" в р.Канлыкол РК

Строительство и испытание газопроводов вести с соответствующими нормативами документами:

КМК 2.04.08-96 «Газоснабжение. Нормы проектирование»

КМК 3.05.02-96 «Газоснабжение. Организация, производство и прием работ»

«Правила безопасности в газовом хозяйстве Республики Узбекистан».

Наименование организаций, выдавшие технические условия на проектирование филиала «HUDUDGAZ QORAQALPOG'ISTON».

Условия осуществления строительства.

- 1.Проектируемый газовых сетей среднего давления $du=57 \times 3,5$ мм После подключение газавых сетей среднего давления прокладывается на стене жилого дома высоте $h=+2,8$ м.
- 2.Газопроводы следует прокладывать над дорогой металлическими опорами высотой $h=+4,5$ м.
- 3.В начале газопровода устанавливается аварийной кран (шаровой) $du=50$ мм, марки 11 ч 38 п1.
- 4.После испытания газопроводы покрыть лаком или масляной краской за два раза.
- 5.Согласовать с отдел «HUDUDGAZ QORAQALPOG'ISTON» ГТФ в.р.Канлыкол
- 6.Согласовать с «Саноатконтехназорат»
- 7.Согласовать с гор. /рай. отд. Пожарной Управлении.

Техническое указание по пожарной безопасности.

3.7.1. Помещение, в которые проложены газопроводы и установленные газоиспользующие агрегаты и арматура, должны быть доступны для обслуживающего персонала. Занимать их под склады, мастерские и т.д. Запрещается.

3.7.2. Запрещается нагружать газопроводы и использовать их качество опорных конструкций за земляне.

3.7.3. Работа газа потребляющих установок без включения приборов контроля и защиты запрещается.

3.7.4. Если при розжиге горелки или в процессе регулирования произошел отрыв, проскок или погасание пламени, подача газа на горелку и запальное устройство должна быть немедленно прекращена.

К повторному розжигу разрешается приступить после вентиляции топки и газоходов в течение времени, указанного в производственной инструкции, а также устранения причины неполадок.

3.7.5. Не разрешается оставлять работающую газоиспользующую установку без постоянного наблюдения со стороны обслуживающего персонала.

3.7.7. Внутренние газопроводы и газовые оборудование установок должны быть подвергаться техническому обслуживанию не реже 2 раза в год, текущему ремонту не реже 1 раза в год. Проверка и прочистка газа отходов должны производиться при выполнении ремонта печей, котлов и др. оборудования, при нарушениях тяги.

3.7.8. Подача газа на установку должна быть немедленно прекращена действием защит или обслуживающего персонала при:

- погасании контролируемого пламени горелок, недопустимом повышении
- или понижении давления газа.
- Отключения дутьевых вентиляторов или недопустимых отклонениях.
- В подаче воздуха для сжигания газа на горелках.
- Отключение дымососов или недопустимом снижении разрежения в топочном пространстве.
- Появлении неплотностей в обмуровке, газопровода предохранительно – взрывных клапанах ;
- Неисправностей КИП средств автоматизации и сигнализации;
- Выход из строя предохранительных блокировочных устройств и потере.
- Герметичности затвора запорной арматуры;
- Неисправности горелок, в том числе огнепреградителей.
- Появлении загазованности, обнаружении утечек газа на газовом оборудовании и внутренних газопроводах;
- В взрыве в топочном пространстве взрыве или загорании горячих отложений в газоходах;

-Пожаре, угрожающем персоналу или оборудованию, а также цепям дистанционного управления запорной арматуры.

3.7.9 Запорная арматура на продувочном газопроводе после отключения установки должна постоянно находиться в открытом положении.

3.7.10. При взрыве и пожаре в цехе или котельной должны немедленно перекрываться отключающие устройства на вводе газопровода.

3.7.11 Порядок включения газоиспользующей установки в работу (после ее останова) должен быть определен производственной инструкцией, при этом пуск газа должен осуществляться только после устранения неисправностей.

3.7.12. Перед ремонтом газового оборудования, осмотром и ремонтом топок или газоходов, а также при выводе из работы установок сезонного действия газового оборудования и запальные трубопроводы, установки должны отключаться от газопроводов путем опломбирования ответственным за газовое хозяйство потребителя.

3.7.13. Администрация предприятия до включения в работу установок сезонного действия, в том числе отопительных котлов, должна обеспечить;

- * проверку знаний инструкций обслуживающим персоналом в соответствии с требованиями пп.1.2.3., 1.2.7., 1.2.9. настоящих правил;

- * текущий ремонт газового оборудования и системы автоматизации;

Пуск газа разрешается только при наличии документов подтверждения дающих выполнение указанных работ.

Соблюдать все правила главы 3.7 и 3.8 . По внутренним газопроводом и газоиспользующим установкам промышленных, сельскохозяйственных предприятий бытового обслуживания населения производственного характера.

Литературы

Правила Безопасности в газовом хозяйстве Республики Узбекистан.

Тошкент-1997г

Приложение

- Технические условия **ООО «HUDUDGAZ QORAQALPOG'ISTON»** за №211-2/22 от «16».05.2022 г.
АПЗ № 1735-1735218-44093 от 09.06.2022
Хаким Канлыколского района 173-13-186-Q/22



« 16 » 05 » 2022 йил

№ 211-2/22

архитектура режалаштириш топшириги лойихасини ишлаб чиқишга

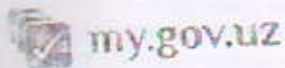
ТЕХНИК ШАРТ

1. Истеъмолчи номи Янгидин қурилган аҳоли хонадонларини газлаштиришга 2-босқичли урта босимли газ тармоқларини қуриш ишларига. (мурожаатчи Қутлымуратов М.)
Манзили: К.Р. Канлыкул тумани Қосжан ОФЙи маркази ҳудуди.
2. Газ қувурига улашиш жойи «Қосжан» ОФЙи маркази ҳудудидаги ҳаракатдаги Д-100 мм ер усти урта босимли газ тармоғига, улашиш нуқтасига бўлган масофа – Лойиха бўйича;
3. Улашиш жойидаги қувурнинг газ босими – 130 – 300 мм.вод.ст.
4. Соатлик газ истеъмоли сарфи - 47,04 - 157,08 м³/соат
5. Газ жиҳозлари: Замонавий энергиятежамкор, автомат горелкали иситиш қозони – 42 дона.
ПГ-4 маркали газ плита – 42 дона.
6. Газ таксимлаш пункти (ГТП) ҳар-бир хонадонга РД TRG МК-10 – 1 дона
7. Лойихалаштириш ва газлаштириш ишлари буюртмачи маблағи ҳисобидан амалга оширилади.
8. Лойихалаш ишлари махсус рұхсатномага эга бўлган ваколатли лойихалаш корхоналари томонидан амалдаги КМК ва ШНК талаблари доирасида ишлаб чиқилиши, шунингдек мавжуд истеъмолчилар ва истиқболни инобатга олиши шарт.
9. Лойихада қуйидаги шартлар бажарилсин:
 - а) «Ўзстандарт» Агентлиги электрон манзилнинг ўлчов воситалари давлат реестридаги электрон газни улчашни бошқаришнинг автоматлаштирилган тизимига қиртилган (АСКҲТ) электрон газ ўлчов воситалари аҳолининг ўз маблағи ҳисобидан ўрнатилишини таъминлаш;
 - б) урта босимли газ тармоғи лойиха ҳужжатларини бажаришда ер ости газ тармоғи қурилиши камида 0,9 метр ер остидан қуриш назарда тутилсин;
 - в) газ қувурлари КМК ва ШНК талабларига жабов бериши ва сертификатга эга бўлиши шарт.
 - г) ер ости газ қувурларининг автомобил йўллари билан кесишмаларини футляр орқали ўтказиш.
 - д) хонадонларга замонавий сертификатланган энергиятежамкор ва фойдали иш қуввати юқори бўлган газ жиҳозлар ва ёндиргичларни ўрнатиш;
 - е) газ жиҳоз ўрнатиладиган хонада газосигнализатор ускунасини ўрнатиши;
 - к) табиий газ 2-босқичли тизимда етказиб берилиши кўзда тутилсин ;
 - у) Электрокимёвий ёки протектор қурилма ўрнатиш (ер ости газ қувури қурилган бўлса);
 - л) электрон газ ҳисоблагиш ва газ босими регулятори истеъмолчи ҳудудининг кириш қисми кўча деворида ҳимоя кути (шкаф)га урнатилиши (кўп қаватли уйлар бундан мустасно).
10. Газ тармоқларига улаш лойихаси газ тармоқларини қуриш ва улардан фойдаланиш бўйича берилган техник шартга мувофиқ ишлаб чиқилиб, лойихачи томонидан «Худудгаз Қорақалпоғистон» томонидан рўйхатдан ўтказилиши шарт.
11. Газлаштириш техник шартнинг амал қилиш муддати берилган кундан бошлаб икки (2)-йилни ташкил қилади.
12. Техник шарт Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 12 январдаги 22-сон ва 2018 йил 31-мартдаги 256-сон ҳамда 2019 йил 16 мартдаги 226-сон қарорлари талаблари доирасида ишлаб чиқилди
 - а) Истеъмолчи уй ичи газ тармоқларини бўёқлаш ва газ жиҳозларидан мақсадли оқилона ҳамда техника хавфсизлиги қоидалари доирасида фойдаланиши шарт.
 - б) Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 16 мартда 226-сон қарори билан тасдиқланган «Газ хўжалигида хавфсизлик қоидалари» талабларига асосан фойдаланишдаги газ жиҳозларини газ таъминоти корхонаси билан тузилган шартномага асосан техник кўрикдан ўтказишни таъминлаш.

Бош муҳандис

Б.Аймурзаев

К.Жуманов



Ўзбекистон Республикаси
Қурилиш вазирлиги

№ 2819-9462-a19d-9fed-a382-2404-2654
Ҳужжат яратилинган сана: 2022-06-09
Ариза рақами: 52748248

Ҳужжат берилган: ХАКИМИЯТ
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 200386210

**АРХИТЕКТУРА-РЕЖАЛАШТИРИШ
ТОПШИРИҒИ**
09.06.2022 12:13 й.
1735-1735218-44093 -сон

Лойиҳавий бино (иншоот) тури:	«Газ тармағин тартыў» жумисларын жүргизиў жойбары ушын.
Лойиҳавий бино (иншоот)нинг манзили:	Қанлыкөл районы «Косжап» аўыл пуқаралар жыйыны «Пайызлы» көшеси
Лойиҳавий бино (иншоот)нинг буюртмачиси:	Қанлыкөл районы ҳақимлиги

Ушбу архитектура-режалаштириш топшириғи фақат лойиҳалаштириш ишларини амалга ошириш учун ҳуқуқий ҳужжат ҳисобланиб, қурилиш-монтаж ишларини бошлашга асос бўла олмайди. Қурилиш бош бошқармасининг манзили ва телефон рақамлари: Қорақалпоғистон Республикаси Нукус шаҳри Гарезсизлик кучаси 59а тел 61-222-74-50

#	Архитектура-режалаштириш топшириқларининг қисмлари	Қисмларнинг мазмуни
1	Архитектура-режалаштириш топшириқларини ишлаб чиқиш учун асос бўлган ҳужжатлар	Қарақалпақстан Республикасы Қурылыс министрлиги жанындағы Архитектура-режелестириў бюросы мәмлекетлик унитар қарханасыны] 2022-жыл 1-июнь күнги №01-893-санлы хаты. Өзбекстан Республикасы Әдиллик Министрлиги жанындағы мәмлекетлик хызметлер агентлиги Қарақалпақстан Республикасы Басқармасы Қанлыкөл районы мәмлекетлик хызметлер орайына 2022-жыл 1-июнь күнги №52748248-санлы мүрәжаты. Қандықол районы ҳәқимини] 2022-жыл 20-май күнги 173-13-186-Q/22-санлы шешими

2	Лойхалаштириладиган бино ва иншоот (кейинги ўринларда объект деб аталади) ер участкасининг жойлашиши ва бош режада тутган ўрни	а) объектти <input type="checkbox"/> юридик мэнзили (юридик мэнзили болмаган жагдайда объект этирапында тутаскан ямаса жақын аралықта жайласқан имарат ямаса нишаат): Қанлыкөл районы «Қосжап» ауыл пуқаралар жыйыны «Пайызлы» көшеси б) объект жайласқан аймақ қайсы зонаға тийислиги (елатлы пунктти) <input type="checkbox"/> ҳарекеттеги ямаса алдыңғы бас режесине тийкар): Алдыңғы бас реже тийкарында; в) объект жайласқан аймақ инженерлик тармақлары менен тэмийинленгенлиги (тэмийинленбегенлиги): электр. суу тармақлары менен тэмийинленген.
3	Лойхалаштириладиган объект худудининг табиий-иқлим кўрсаткичлари	Жойбарланып атырған объектти <input type="checkbox"/> жер участкасы _____ ықлым (климат) аймағында жайласқан. Хаўа температурасы: Орташа жыллык: _____ Е <input type="checkbox"/> жоқары температура: +44 градус Е <input type="checkbox"/> төменги температура: -28 градус Июнь-август айларында: +40 +44 градус Декабрь-февраль айларында: -20 -28 градус Объект қурылысын жойбарлау деўиринде эрозия (жемирилиў), селден сақлау, суу хэм самал эрозиясынан сақлау илажлары белгиленсин. Қарақалпақстан Республикасыны <input type="checkbox"/> ықлим шөраятлары ҚМҚна тийкарланып, хаўаны <input type="checkbox"/> жоқарғы хэм төменги температурасы қыс айларында 20°C - 28°C, жаз айларында 40°C + 44°C градус, самалды <input type="checkbox"/> тийкарығы жөнелиси арқа-шығыс төрептен болып, самалды <input type="checkbox"/> тезлиги 3,9 м/с, төкирарлану 30 %, топырақты <input type="checkbox"/> музлау қатламы 0,8 м қурайды, жер бети тегис.
4	Лойхалаштириладиган объект ер участкасининг геологик ва топографик жихатдан ўрганланлиги	Жагдайын үйрениу үшін "О`ZGASHKLITI" мәмлекетлик унитар кәрханасыны <input type="checkbox"/> филиалына 1:500 масштабдағы топокарта ислеп шығыу үшін буйыртпа берилсин.
5	Лойхалаштириладиган объект ер участкасининг чегаралари хамда унга туташ объектлар ёки ер участкалари тўғрисида маълумот	Жойбарлау үшін та <input type="checkbox"/> ланган жер майданы төмендегише шегараланған: Арқа төрепинен - _____; Кубла төрепинен - _____; Шығыс төрепинен - _____; Батыс төрепинен - _____:
6	«Қизил чизиклар ва белгилар»	Жойбарлауатугын объект жер участкасыны <input type="checkbox"/> тастыйықланған шегарасынан шықпастан, қурылыс сызықларына әмел еткен халда жойбар жұмысларын алып барыуы тэмийинленсин.

7	Архитектура талаблари	<p>Жойбарды ислеп шығууда: а) хәрекетдеги қаласазлық норма хәм қағыйдаларына әмел қылынсын; б) елатлы пунктти □ тастыйықланған бас режесине хәм оны □ тийисли бөлимнини □ айкын режелестириу жойбарына қата □ әмел етип, объект әтирапындағы бар имаратларға байланған халда бирден-бир архитектура көриниси (ансамблы) шөлкемлестириу лазымлығы инабатка алынсын; в) объектти реконструкция етиу жойбарларын ислеп шығууды баслаудан алдын айырым халатларда (буйыртпашыны □ талаптарына мууапық ямаса сыртқы көринисинен авария халатыны □ жағдайлары бар болғанда) тийисли лицензияға ийе болған жойбарлау хәм басқа шөлкемлерди □ объектти □ жағдайы (конструкцияларды □ шыдамдылық) бойынша жуумақ алынсын; г) усы архитектура-режелестириу тапсырмасына мууапық буйыртпашы төрепинен ислеп шығылған хәм тастыйықланған хәмде айрықша зәрүр объектлер бойынша Қарақалпақстан Республикасы Қурылыс Министрлиги менен келисилген жойбар тапсырмаларына хәмде 1:500 масштабдағы топокартадағы тастыйықланған шеғараларға әмел қылынсын; д) объектти □ 1:500 масштабдағы бас режесин жойбарлауда жойбарлау көрханасы төрепинен қайта ийкемлестирилип атырған хәм реконструкция қылынып атырған имарат түсирилген хәмде объект әтирапында абаданластырыу хәм көкелемзарластырыу жұмыслары көрстилген, объектке кириу-шығуу жоллары хәм автомобильлер тоқтау жайларын шөлкемлестириу нәзерде тутылсын; е) объектти □ бийиклиги ___ қабаттан кем болмасын ямаса ___ қабаттан асып кетпесин (усы киши бәнт текғана елатлы пункттини □ бас режесин хәм оны □ бөлимлерин айкын режелестириу жойбарлары хәмде қурыу жойбарлары бар болған жағдайда толтырылады); ж) объектте төмендеги киши архитектура көринислери орнатылуы нәзерде тутылсын:</p>
8	Лойихалаштириладиган объект ер участкасида мавжуд бино ва иншоотларни бузиш ёки фойдаланиш буйича таклифлар	<p>Жойбарлаушыны □ жойбар тапсырмасына мууапық: а) қурылыс ушын ажыратылған жер участкасында бузылуға түсетуғын имарат хәм иншаатларға анықлық киритилсин; б) қурылыс ушын ажыратылған жер участкасында бар имарат хәм иншаатлардан пайдаланыу бойынша усыныслар ислеп шығылсын.</p>
9	Объектни боскичма-боскич куриш	<p>Қурылысты □ қыйыншылығына хәм буйыртпашы төрепинен берилетуғын жойбар тапсырмасына мууапық қурылысты баскышпа-баскыш алып баруу хәм пайдаланыуға тапсыруу дәүирлери нәзерде тутылуы мүмкин.</p>
10	Ер майдонини ободонлаштириш ва куйкаламзорлаштириш	<p>Жойбарды □ абаданластырыу хәм көкелемзарластырыу бөлиминде төмендегилер: а) объектке ийне жапырақлы, декоратив (манзарали) хәм басқа тереклер (дарактлар) хәмде буталар хәм гүллер егилюи; б) көкелемзарластырыу аймақларды □ газон отлары менен қапданыуы; в) ландшафт архитектурасыны □ шешимлеринен пайдаланған халда тереклерди □ (дарактларды □) қандай төризде болуы инабатка алынсын.</p>

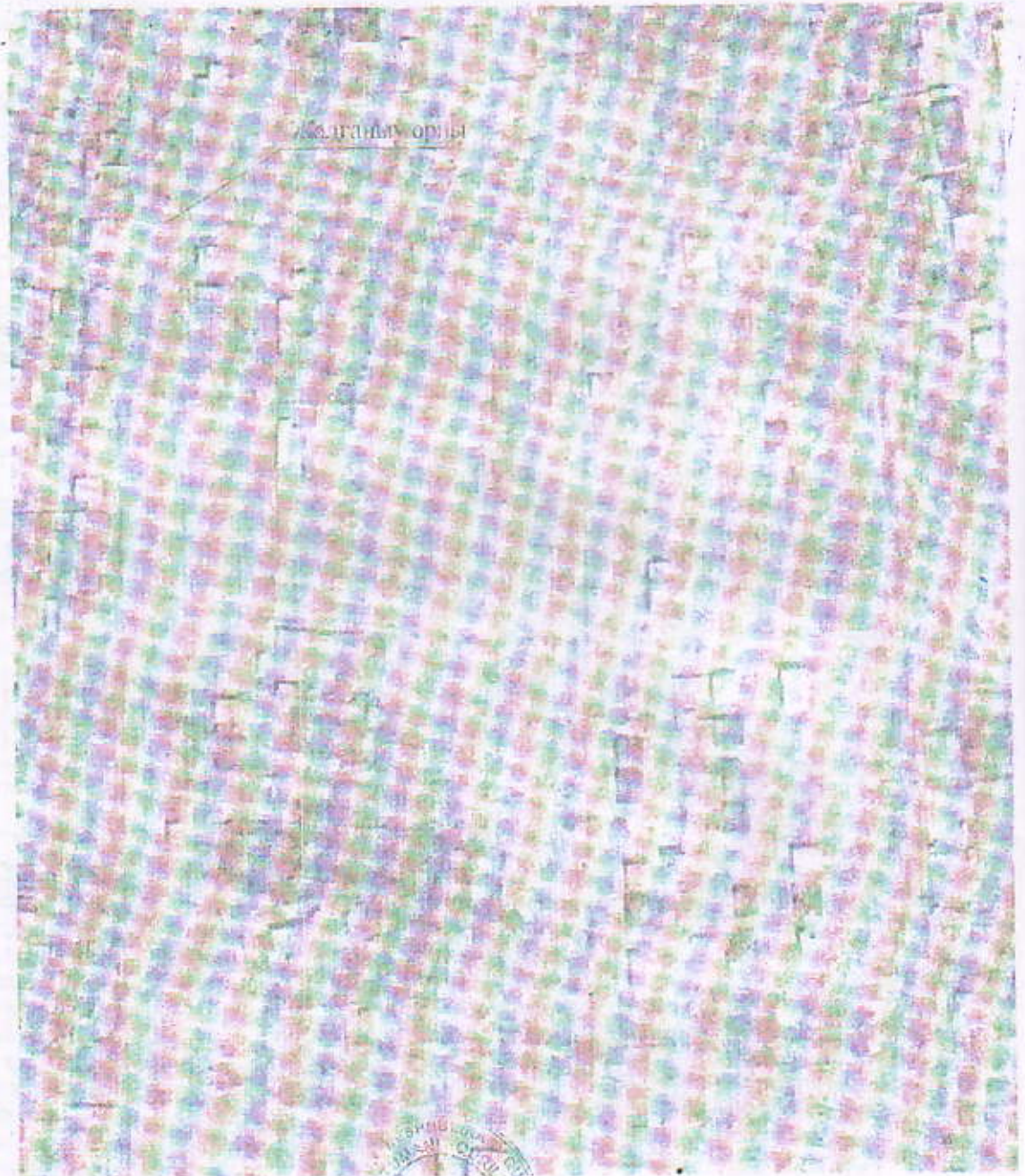
11	Санитария-гигиена талаблари	Жойбарлаўда санитария-гигиена талапларына әмел етилсин. Жойбарлаў барысында қурылыс материаллары түрлерин белгилеуде Өзбекстан Республикасы Ден саўлықты сақлау министрлиги тәрепинен қадаған етилмеген (тақыйқланбаған) хәм санитария-гигиена талапларына жуўап беретугын қурылыс материалларын пайдаланылуы шәртлиги көзде тутылсин. Объект қурылысы ушын таңланған жер майданынан ағып өтиўши канал ямаса, салма бар болған жағдайда, жойбардағы суў жөнелиси хәмде суўды қорғануы аралықларын сақлау хәм қырғақларды абаданластыруу хәм беккемлеу жұмыслары жойбарлаў барысында инабатқа алынсин.
12	Ғингидан сақланиш талаблари	Өрттен сақланиу талаплары ШНК 2.02.01-04 қаласазлық нормалары хәм қағыйдаларына тийкарланып жойбарластырылсин.
13	Экология талаблари	Жойбарлаўда экология хәм қоршаған орталықты қорғау нормаларына әмел қылынсин.
14	Лойихани келишиш	Жойбар архитектура-режелестириу тапсырмасна муўапықлығына Өзбекстан Республикасы Бирден-бир интерактив мәмлекет хызметлери порталы ямаса мәмлекет хызметлери орайы аркалы төмендегилер менен келисилсин: Қарақалпақстан Республикасы Қурылыс министрлиги жанындағы аймақлық архитектура-қаласазлық кеңеси менен тарийхий зоналарда соннан мәдений мийрас (мәдений мийрасларды қорықлау зоналары) объектлерини қорықлау зоналарында қурылатугын объектлерди хәмде мәмлекет объектлерини жойбарлары; Тиккелей (бевосита) Қарақалпақстан Республикасы Қурылыс министрлиги менен баска объектлерди жойбарлары; Келисиу ушын электрон тәризде төмендеги хужжетлер усыныс етилсин: 1) жойбарды архитектураға байланысы (оид) бөлими (түсиндириу хаты (түсиндириу хатында жойбар-смета хужжетинде өрт қаўипсизлигине, санитария-эпидемиология хәм қоршаған орталықты қорғау қағыйдаларына әмел етиу бойынша хәм баска жөнелислерде орынланған жұмыслар көрсетилсин); 2) имарат хәм иншаатларды фасадлары, қабатлар режелери, қурылыс объектlerini бас режеси. Өзбекстан Республикасы Министрлер Кабинетини "Орайластырылған инвестициялар есабынан қаржыландырылатугын жойбар жұмыслары хәм инвестиция жойбарларын жеделлестириу ушын қосымша шаралар қақсындағы 2016-жыл 22-январьдағы 15-санлы қарарыны 2-қосымшасында (Мурақаблик тоифаси буйича объектлер классификациясы) келтирилген III тайпаларға ылайық (мансуб) объектлерди жойбар-смета хужжетлерин тиккелей (бевосита) өзлери санитария-эпидемиология хәм өртке қарсы қадағалау хызметлери хәмде экология хәм қоршаған орталықты қорғау органлары менен келисиледи; қурылыс көлеми 300 куб метрден артық болмаған объектлерди тиккелей (бевосита) өзлери район қурылыс бөлимилери менен келисиледи.

15	Қўшимча талаблар	Жойбар кўрханасы жойбарды келисїу даўамында Қарақалпақстан Республикасы Қурылыс министрлиги ямаса оны қанындағы аймақлық архитектура-қаласазлық кеңесі тәрәпинен берілген усыныслар (тавсиялар) хәм экспертиза жуўмақларында көрсетилген кемшиликлер сапластырылады. Қарақалпақстан Республикасы Қурылыс тараўында қадағалаў инспекциясы(ГАСН)нан қурылыс монтаж жумысларын баслаў ушын дизимнен өтиў талап етиледі. Буйыртпашы өз қәлеўине көре қурылыс жумыслары жуўмақланғаннан соң объект аймағын орынлаў топосъёмкасын (жер асты хәм жер үсти инженерлик коммуникациялары көрсетилген ҳалда) орынланыўын тәмийинлейди хәм оны бир нускасын Қарақалпақстан Республикасы Қурылыс министрлигине тапсырады. Жойбарды ислеп шығыўда жер силкиниўте шыдамдылығы талаплары инабатқа алынсын. Қурылыс барысында (жарабнида) орнатылған тартипте жойбарлаў кўрханасы тәрәпинен объектке авторлық (муаллифлик) қадағалаў алып барыў тәмийинленсин.
----	------------------	---

Муҳандислик тармоқларига уланиш шартлари:

16	Ичимлик сув тармоғи	Бул аймаққа жақын жайласқан ишимлик суў тармағына Қанлыкөл районы суў тармағы кўрханасы тәрәпинен берілген техникалық талаплар тийқарында орынланыўы тийис.
17	Оқава сув тармоғи (канализация)	Объект жайласқан аймақта ақаба суў тармағы болмағанлығы себепли қудық қазып (выгребная яма) пайдаланыў усыныс етиледі.
18	Электр тармоғи	Бул аймаққа жақын келип турған электр тармағына Қанлыкөл районы электр тармағы кўрханасы менен келисилген ҳалда берілген техникалық талаплар тийқарында жалғансын.
19	Газ тармоғи	Бул аймаққа жақын жайласқан тәбий газ тармағына Қанлыкөлтумангаз филиалы тәрәпинен берілген техникалық талаплар тийқарында орынланыўы тийис.
20	Телефон алоқа тармоғи	Узобайл телефон тармақларынан пайдаланыўды усыныс етемиз.
21	Иссиқлик ва иссиқ сув тармоғи	Автоном иссиқлик дөрегинен хәм Аристон үскенесинен пайдаланыўды усыныс етемиз.
22	Дренаж тармоғи	Бул аймақта дренаж тармағы жоқ.
23	Объектни муҳандислик тармоқларига уланиш бўйича буйортмачига ва лойиҳа ташкилотига қўйилаётган талаблар	Объектлерди инженерлик тармақларына жалғаныў тәртип-қағыйдаларын (таомилларни) белгилеўи Өзбекстан Республикасы Министрлер Кабинетини қарарларына әмел етилиўи тәмийинленсин. Объектке жалғанатуғын жер асты хәм жер үсти инженерлик коммуникациялары оған шеғаралас өзге жер участкаларынан өткерилетуғын ҳалатларда инженерлик коммуникацияларының трассалары усы жер участкалары ийелери менен келисилсин. Объектте тийисли жер участкасы аймағынан өткен жер асты хәм жер үсти инженерлик коммуникациялары көширилиўи (зәрүр болғанда) жойбарда инабатқа алынсын. Объектте жалғанатуғын жер асты инженерлик коммуникацияларын жатқизиўда көшелерди жабық ҳалда кесип өтиўди тийисли (мутасадди) кўрханалар менен келисилсин.
24	Архитектура-режалаштириш топширигининг амал қилиш мүддати	Усы архитектура-режелестириў тапсырмасының әмел етиў мүддати объект пайдаланыўға тапсырылғанға шекем белгиленеди.

Кандыкол району Косжап АПЖ аймагындагы
турак жайларга газ тармагын тартыу схемасы



Кандыкол району
бас архитектору



Ж.Абдувайитов

АРХИТЕКТУРА-РЕЖАЛАШТИРИШ ТОПШИРИҒИНИ ИШЛАБ ЧИҚДИ:

Архитектура-режалаштириш топшириғини ишлаб чиқиш бўлими раҳбари:	Ж.Абдувайтов
Архитектура-режалаштириш топшириғини тайёрлаган мутахассис:	С.Самамбетов

АРТ лойиҳаолди ҳужжат бўлиб, ер участкаси ёки бино ва иншоотга мулк ҳуқуқини тасдиқламайди ҳамда қурилиш-монтаж ишларини бошлаш учун асос ҳисобланмайди.

КУРБАНБАЕВ АЗИМЖОН САПАРБАЕВИЧ

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ Ягона интерактив давлат хизматлари порталида шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси бўлиб, давлат органлари томонидан ушбу ҳужжатни қабул қилишни рад этишлари қатъили таъқиқланади. Ҳужжат ҳақиқийлигини gero.gov.uz веб-сайтида ҳужжатнинг ноёб рақамини киритиб ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилиш орқали текшириш мумкин.

2614





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rezsizlik ko'shesi, 59A u'y; Tel. +99861 2227436 Faks: +998612227365 E-mail: ekspertiza.rk@mail.ru www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 12-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 56482

Obyekt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi Qonlikul tumani «Qosjap» OFY hududidagi yangidan qurilgan uylarni o'rta bosimli tabiiy gaz bilan taminlash» ob'ekti ishchi loyiha hujjatlariga tayyorlangan»

Buyurtmachi - «Qonlikultumangaz» gaz ta'minoti bo'limi

Bosh loyihachi - «Qaraqalpaq gaz qurilis loyiha» MCHJ.

Litsenziya L-508873 sonli 2022 yil 13 iyunda O'zbekiston Respublikasi Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - tanlovga asosan aniqlanadi.

Qurilish turi yangi qurilish.

Murojaat raqami: № 53408

1. Loyihalash uchun asos

- 2022 yil «HUDUDGAZ QORAQALPOG'ISTON» gaz ta'minoti tomonidan tasdiqlangan Qonlikul tuman filiali bilan kelishilgan texnik loyihalash topshirig'i.
- Qonlikul tumani hokimining 20.05.2022 yili № 173-13-186-Q/22 sonli qarori.
- Qoraqalpog'iston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan 09.06.2022 yili 1735-1735218-44092 son bilan tasdiqlangan arxitektura-rejalashtirish topshirig'i.
- «HUDUDGAZ QORAQALPOG'ISTON» gaz ta'minoti filiali tomonidan 16.05.2022 yili 211-2/22 sonli berilgan texnik shart.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

«Ishchi loyiha»ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha-smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Qurilish maydonining o'ziga xos hususiyatlari.

- Shamolning tezligi - 3,9 m/c.

- Qorning og'irligi - 50 kg/m2.

- Hisoblangan zilzilabardoshlik ko'rsatkichi - 7 ball.

- Hisoblangan ob-havo, eng past xarorat -28 °S eng baland xarorat +44 °S.

Asosiy loyiha yechimlari.

Loyhaning maqsadi - gaz ta'minoti bilan ta'minlanish.

Loyihalashtirilgan gaz ta'minoti tarmoqlari «HUDUDGAZ QORAQALPOG'ISTON» MChJ tomonidan berilgan texnik shartlariga asosan ulanish manbayi o'rta bosimli mavjud gaz ta'minoti hisoblanadi Ø100 mm. Ulanish joydagi gaz ta'minotining bosimi 130-300 мм.вод.см.

Gaz ta'minoti tarmoqlari pulat quvurlardan loyihalangan bulib Ø76 mm, Ø57 mm GOST 10705-80. Ishchi loyihada o'lanish joyida o'chirish uchun Ø80 mm 30ch6br o'chirish moslamasi o'rnatiladi. Loyixalanayotgan o'rta bosimli gaz tarmog'i yer o'shti usulida yotqiziladi. Yer ustidan o'tuvchi gaz tarmog'i balandligi h=0,5m, h=2,8m, h=4,5m tayanchlar o'stida gaz tarmog'i yotqiziladi.

Ishchi loyihada gaz atmosfera havosi korroziyasidan himoya qilish uchun ikki marta yog'li bo'yoq bilan bo'yash nazarda tutilgan.

Gaz ta'minoti tizimining umumiy uzunligi - 0,673 km, shundan: Ø76x3.5mm-190,0 pm, Ø57x3.5mm-483,0 pm GOST 10705-80.

Ob'ektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlari:

Gaz ta'minoti tizimining umumiy uzunligi - 0,673 km, shundan: Ø76x3.5mm-190,0 pm, Ø57x3.5mm-483,0 pm GOST 10705-80.

4. Loyixalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ob'ektning loyihalash topshiriqlariga asosan va tegishli idoralar tomonidan berilgan texnik shartlariga asosan ta'minlash, jihozlash ishlari kiritilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha bosh rejasi tegishli idoralar va tashkilotlar bilan kelishilgan: Qonlikul tumani bosh arxitektori, Qonlikul TYFUK, Qonlikul tumani ETB, Qonlikul tumani gaz ta'minoti, Qonlikul tumani suv tarmoklari, Qonlikul tumani aloqa tarmoqlari bo'limi.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza natijalariga ko'ra ob'ektning boshlang'ich qiymati qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz 85 974,580 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati o'zgarishsiz qoldirildi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: 74 760,504 ming so'm.

QQS: 11 214,076 ming so'm.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 4 025,420 ming so'm.

Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 29 bandiga muvofiq "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalar qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan Qoraqalpog'iston Respublikasi Qonlikul tumani «Qosjap» OFY hududidagi yangidan qurilgan uylarni o'rtabosimli tabiiy gaz bilan taminlash ob'ektining ishchi loyiha-smeta hujjatlari kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI

№	Amaliyot nomi	Amaliyot davri
1	1. Loyiha-smeta hujjatlarini ko'rib chiqish va tasdiqlash	2024.01.15 - 2024.01.20
2	2. Ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.01.21 - 2024.01.25
3	3. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.01.26 - 2024.01.30
4	4. Ishlar hajmini tekshirish	2024.01.31 - 2024.02.05
5	5. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.02.06 - 2024.02.10
6	6. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.02.11 - 2024.02.15
7	7. Ishlar hajmini tekshirish	2024.02.16 - 2024.02.20
8	8. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.02.21 - 2024.02.25
9	9. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.02.26 - 2024.03.01
10	10. Ishlar hajmini tekshirish	2024.03.02 - 2024.03.05
11	11. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.03.06 - 2024.03.10
12	12. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.03.11 - 2024.03.15
13	13. Ishlar hajmini tekshirish	2024.03.16 - 2024.03.20
14	14. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.03.21 - 2024.03.25
15	15. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.03.26 - 2024.04.01
16	16. Ishlar hajmini tekshirish	2024.04.02 - 2024.04.05
17	17. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.04.06 - 2024.04.10
18	18. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.04.11 - 2024.04.15
19	19. Ishlar hajmini tekshirish	2024.04.16 - 2024.04.20
20	20. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.04.21 - 2024.04.25
21	21. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.04.26 - 2024.05.01
22	22. Ishlar hajmini tekshirish	2024.05.02 - 2024.05.05
23	23. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.05.06 - 2024.05.10
24	24. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.05.11 - 2024.05.15
25	25. Ishlar hajmini tekshirish	2024.05.16 - 2024.05.20
26	26. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.05.21 - 2024.05.25
27	27. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.05.26 - 2024.06.01
28	28. Ishlar hajmini tekshirish	2024.06.02 - 2024.06.05
29	29. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.06.06 - 2024.06.10
30	30. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.06.11 - 2024.06.15
31	31. Ishlar hajmini tekshirish	2024.06.16 - 2024.06.20
32	32. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.06.21 - 2024.06.25
33	33. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.06.26 - 2024.07.01
34	34. Ishlar hajmini tekshirish	2024.07.02 - 2024.07.05
35	35. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.07.06 - 2024.07.10
36	36. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.07.11 - 2024.07.15
37	37. Ishlar hajmini tekshirish	2024.07.16 - 2024.07.20
38	38. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.07.21 - 2024.07.25
39	39. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.07.26 - 2024.08.01
40	40. Ishlar hajmini tekshirish	2024.08.02 - 2024.08.05
41	41. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.08.06 - 2024.08.10
42	42. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.08.11 - 2024.08.15
43	43. Ishlar hajmini tekshirish	2024.08.16 - 2024.08.20
44	44. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.08.21 - 2024.08.25
45	45. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.08.26 - 2024.09.01
46	46. Ishlar hajmini tekshirish	2024.09.02 - 2024.09.05
47	47. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.09.06 - 2024.09.10
48	48. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.09.11 - 2024.09.15
49	49. Ishlar hajmini tekshirish	2024.09.16 - 2024.09.20
50	50. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.09.21 - 2024.09.25
51	51. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.09.26 - 2024.10.01
52	52. Ishlar hajmini tekshirish	2024.10.02 - 2024.10.05
53	53. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.10.06 - 2024.10.10
54	54. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.10.11 - 2024.10.15
55	55. Ishlar hajmini tekshirish	2024.10.16 - 2024.10.20
56	56. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.10.21 - 2024.10.25
57	57. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.10.26 - 2024.11.01
58	58. Ishlar hajmini tekshirish	2024.11.02 - 2024.11.05
59	59. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.11.06 - 2024.11.10
60	60. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.11.11 - 2024.11.15
61	61. Ishlar hajmini tekshirish	2024.11.16 - 2024.11.20
62	62. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.11.21 - 2024.11.25
63	63. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.11.26 - 2024.12.01
64	64. Ishlar hajmini tekshirish	2024.12.02 - 2024.12.05
65	65. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.12.06 - 2024.12.10
66	66. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.12.11 - 2024.12.15
67	67. Ishlar hajmini tekshirish	2024.12.16 - 2024.12.20
68	68. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2024.12.21 - 2024.12.25
69	69. Asbob-uskunalarini tekshirish	2024.12.26 - 2025.01.01
70	70. Ishlar hajmini tekshirish	2025.01.02 - 2025.01.05
71	71. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.01.06 - 2025.01.10
72	72. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.01.11 - 2025.01.15
73	73. Ishlar hajmini tekshirish	2025.01.16 - 2025.01.20
74	74. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.01.21 - 2025.01.25
75	75. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.01.26 - 2025.02.01
76	76. Ishlar hajmini tekshirish	2025.02.02 - 2025.02.05
77	77. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.02.06 - 2025.02.10
78	78. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.02.11 - 2025.02.15
79	79. Ishlar hajmini tekshirish	2025.02.16 - 2025.02.20
80	80. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.02.21 - 2025.02.25
81	81. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.02.26 - 2025.03.01
82	82. Ishlar hajmini tekshirish	2025.03.02 - 2025.03.05
83	83. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.03.06 - 2025.03.10
84	84. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.03.11 - 2025.03.15
85	85. Ishlar hajmini tekshirish	2025.03.16 - 2025.03.20
86	86. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.03.21 - 2025.03.25
87	87. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.03.26 - 2025.04.01
88	88. Ishlar hajmini tekshirish	2025.04.02 - 2025.04.05
89	89. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.04.06 - 2025.04.10
90	90. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.04.11 - 2025.04.15
91	91. Ishlar hajmini tekshirish	2025.04.16 - 2025.04.20
92	92. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.04.21 - 2025.04.25
93	93. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.04.26 - 2025.05.01
94	94. Ishlar hajmini tekshirish	2025.05.02 - 2025.05.05
95	95. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.05.06 - 2025.05.10
96	96. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.05.11 - 2025.05.15
97	97. Ishlar hajmini tekshirish	2025.05.16 - 2025.05.20
98	98. Maqullash sharti bilan ob'ektning qurilish materiallarini tekshirish	2025.05.21 - 2025.05.25
99	99. Asbob-uskunalarini tekshirish	2025.05.26 - 2025.06.01
100	100. Ishlar hajmini tekshirish	2025.06.02 - 2025.06.05

«Согласован»

Главный инженер

Отдел «Канлыколтумангаз»

«GAZ TA'MINOTI BO'LIMI» 2022 год

«GAZ TA'MINOTI BO'LIMI»

«Утверждаю»

Директор

ООО «QARAQALPAQGAZ QURILIS LOYIXA»

«QARAQALPAQGAZ QURILIS LOYIXA» 2022 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Проектирование газопроводов к новым жилым домам на 2-х ступенчатую систему на территории ССГ "Косжап" в р.Канлыкол РК

№ п/п	Основные данные и требования	Содержание
1	Основание для проектирования	1. Технические условия «HUDUD QORAQOLPOG'ISTON» за № 221-2/22 16.05.2022 2. АПЗ № 1735-1735218-44093 от 09.06.2022 3. Хаким Канлыколского района 173-13-186-Q/22
2	Характеристика площадки сейсмичность района	баллов
3	Генеральный проектировщик	ООО «QARAQALPAQGAZ QURILIS LOYIXA»
4	Стадийность проектирования	«Рабочий проект» техническая часть ТД
5	Вид строительства	Газопровод среднего давления
6	Основные техно-экономические показатели: Переоборудования газопровода	Газопровода Д-57мм
7	Основные требования к конструктивным решениям, материалам несущих и ограждающих конструкции и отделке здания	Согласно ШНК 2.04.08-13 «Газоснабжения нормы проектирования»
8	Источник Финансирования.	«От государственных бюджета»
9	Требование к благоустройству	Не предусмотрено
10	Требование по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов.	Не требуется
11	Количество экземпляров ПСД	Согласно ШНК 1.03.01-08 проектная документация выдается двух экземплярах

Директор:

ООО «QARAQALPAQGAZ QURILIS LOYIXA»

Алла Назаров

АЛЛАЗАРОВ. А

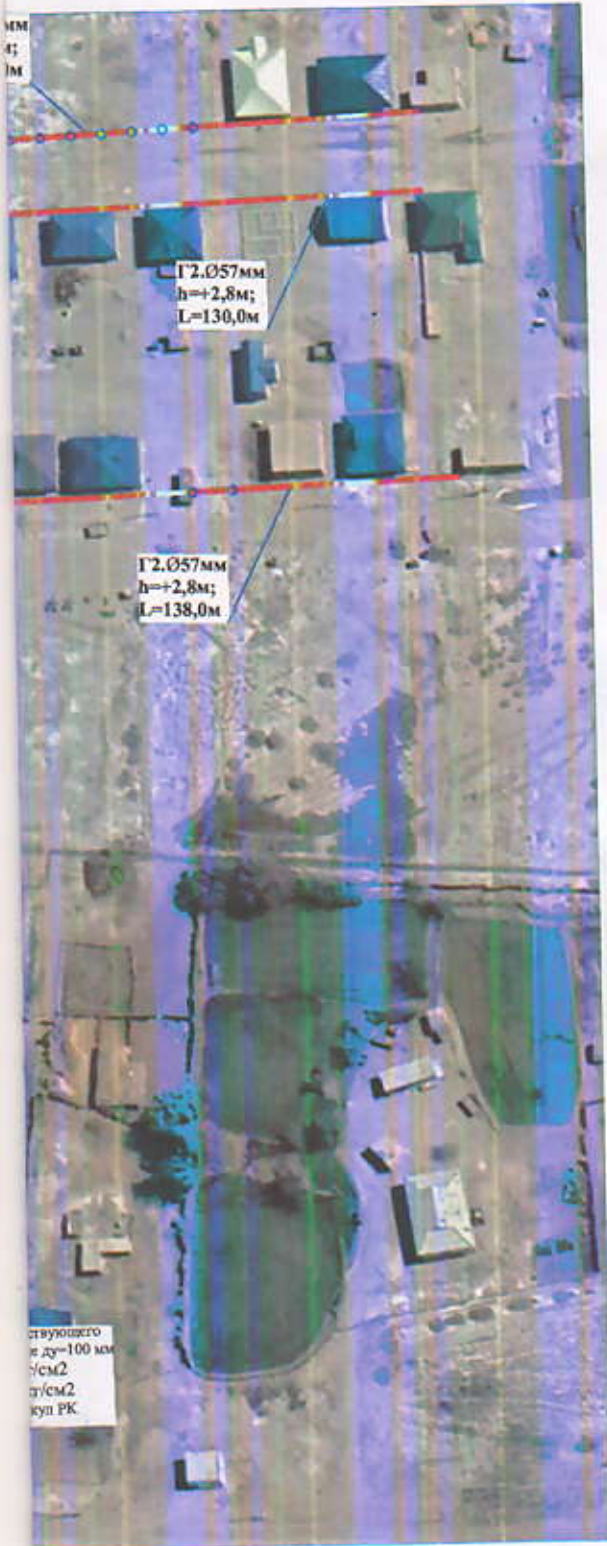


Условные обозначения

	G-2 Существующий газопровод D-100мм
	G-2 Среднего газопровода D-76мм
	G-2 Среднего газопровода D-57мм
	G-2 Среднего газопровода D-32мм
	Металлические опора h=+4.5м
	Металлические опора d=57мм h=+2.8м
	Металлические опора d=76мм h=+0.5м
	Задвижка D=76 мм
	Футляр

Примечание:

1. Высота газовых счетчиков должно быть не менее 1,5 м.
2. В начале газопровода устанавливается аварийный кран Ду=25мм в зимнее время 11 ч 6 бк.
3. После аварийный кран устанавливается фильтр Ду=25мм
4. Перед газовых счетчиков должно быть устанавливается газопроводом регулятором



1. Главный архитектор Канлыкколского района.

М. Караманов



2. Начальник ОПБ УЧС Канлыкколского района.

Р. Каиргузбаев



3. Начальник газоснабжения отдела "Канлыкколтумангаз"

Ш. Мамжидов

4. Начальник фил. водаканала Канлыкколского района.

Ш. Садырбеков



5. Начальник фил. Канлыкколского района. ЭСП ОАО "ККПТЭС"

Р. Балмаханбеков



6. Начальник узбеккоммунаслуги Узбектелеком Канлыкколского района

Т. Хасанов

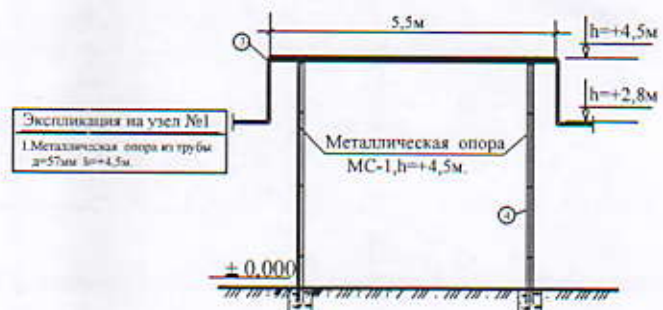
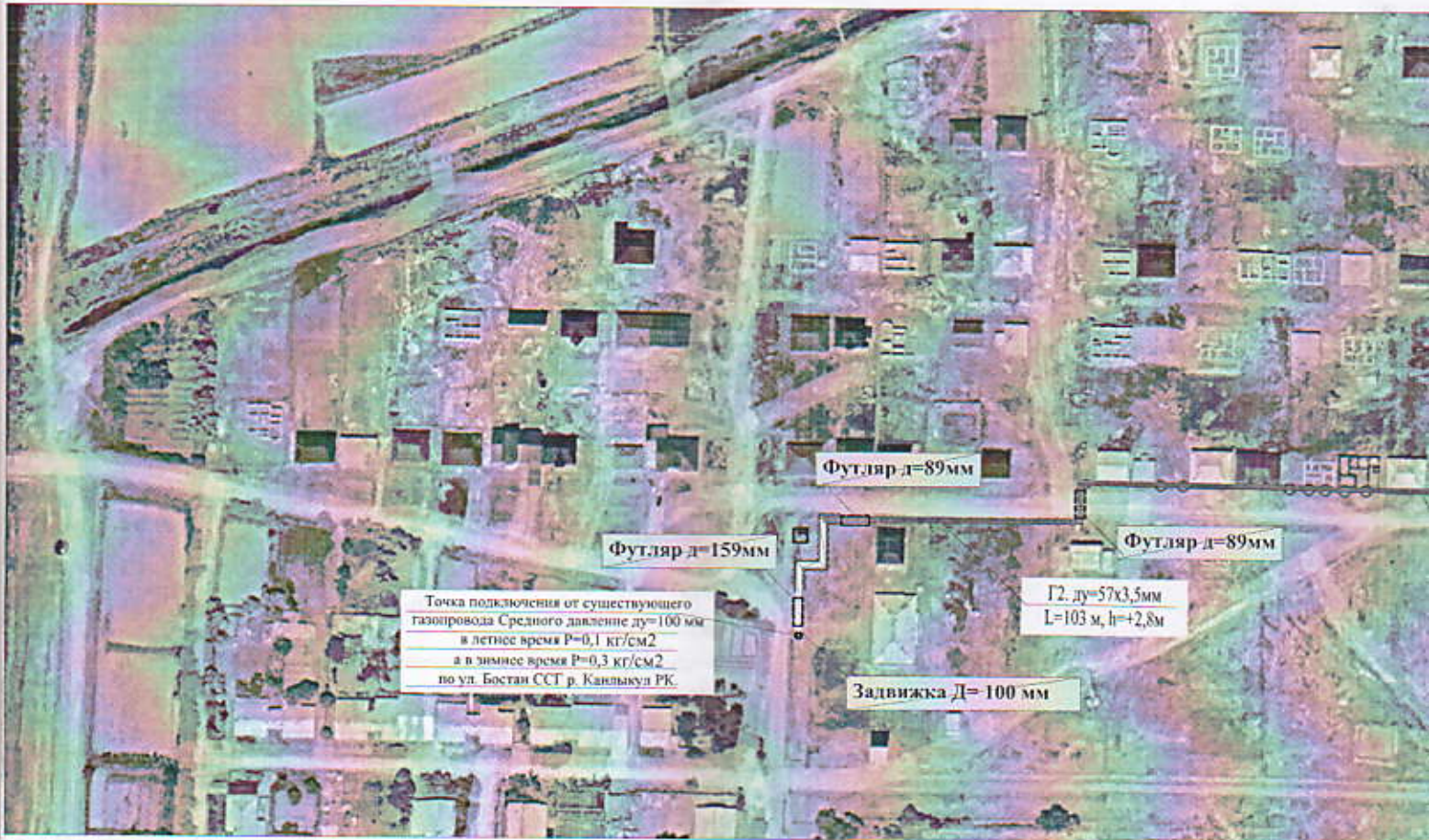


7. гл инженер филиала "Узбектрансавтомобильных дорог" в Канлыкколского района

Т. Кожамбетов

Ступенчатого
и д=100 мм
/см2
/см2
куп РК

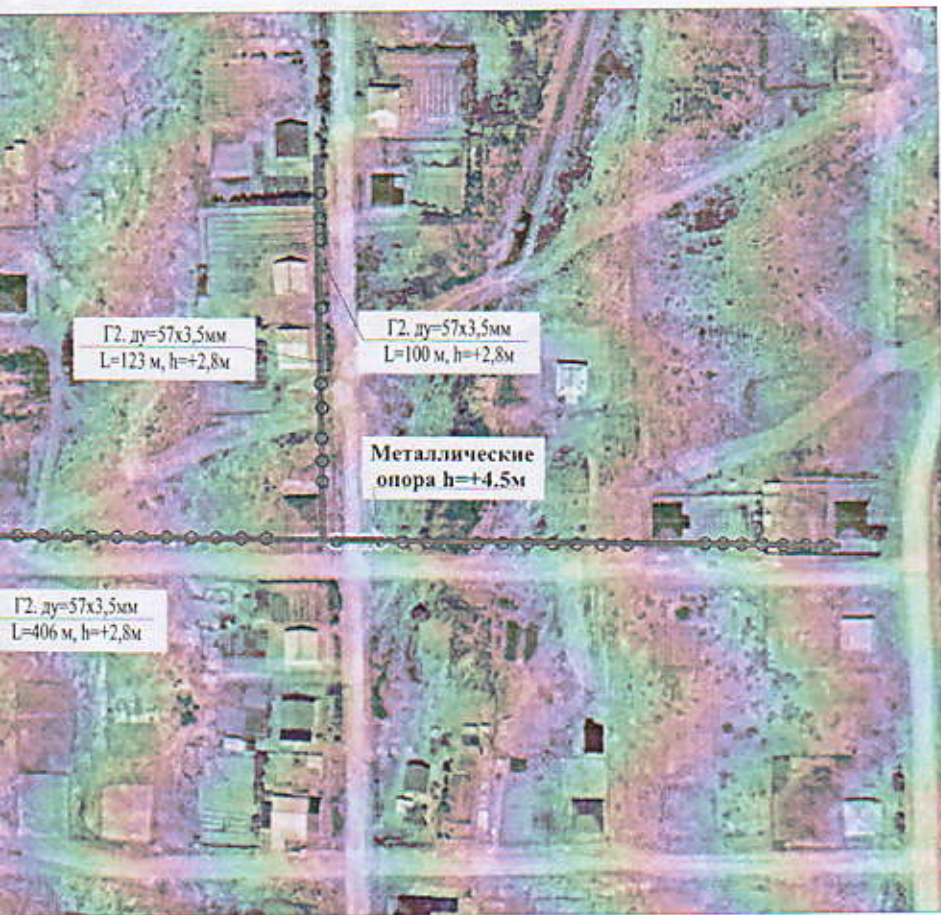
					ГСП- _____	
					Проектирование газопроводов к новым жилым домам на 2-х ступенчатую систему на территории ССГ "Косжап" в р.Канлыккол РК	
Н. контр.	Рзаев Р.	<i>Рзаев Р.</i>	Газопровод среднего давления	Стадия.	Лист.	Листов.
Исполн.	Рзаев Р.			РП.	1	2
			План проектируемого газопровода	Проектный отдел ООО "QARAQALPAQ GAZ QURILIS LOYIXA"		












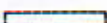


Примечание:

1. Высота газовых счетчиков должно быть не менее 1,5 м.
2. В начале газопровода устанавливается аварийный кран $d_u=25\text{мм}$ в марке 11 ч 6 бк.
3. После аварийный кран устанавливается фильтр $d_u=25\text{мм}$
4. Перед газовых счетчиков должно быть устанавливается газопроводом регулятором
5. Расстояние между трансформатором и газопровода должно быть не менее 2 м

Н. контр.
Исполн.




Условные обозначения

-  Существующий газопровода Д-100мм
-  Г-2 Среднего газопровода Д-100мм
-  Г-2 Среднего газопровода Д-57мм
-  Г-2 Среднего газопровода Д-32мм
-  Металлические опора h=+4.5м
-  Металлические опора h=+0,5м
-  Металлические опора h=+2.8м
-  Металлические опора h=+4.5м
-  Аварийный кран Д= 57 мм
-  Футляр д=159, 89
-  Изоляционные газопровод
-  Трансформатор с защитной коровкой

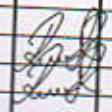
ГСП-_____

Проектирование газопроводов к новым жилым
домов на 2-х ступенчатую систему на территории
ССГ Бостан р. Канлыккул РК.

заев Р. заев Р.		Газопровод среднего давления	Стадия.	Лист.	Листов.
			РП.	1	2
		План проектируемого газопровода	Проектный отдел ООО "QARAQALPAQ GAZ QURILIS LOYIXA"		

Спецификация на трубы, запорную арматуру и основные материалы.

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	Вес, кг	
				Един.	Общая
1	Г2-Газопроводная труба стальной Ду=100x4,5 по ГОСТу (10705-80)	М	10		
2	Г2-Газопроводная труба стальной подзем Ду=100x4,5 по ГОСТу (10705-80)	М	40		
3	Футляр Ду=159	М	10		
4	Г2-Газопроводная труба стальной Ду=57x3,5 по ГОСТу (10705-80) вес 1п/м 4,62кг.	М	651		
5	Задвижка Ду=100 П ч 6 бк Ду=57мм	шт	1		
6	Металлическая опораз труб Ду=57мм x 3,0мм h=+2,8м.	шт	46		
7	Отвод 90° Ду=57мм	шт	4		
8	Металлическая опораз труб Ду=57мм x 3,0мм h=+4,5м.	шт	2		
9	Отвод 90° Ду=100мм	шт	5		
10	Металлическая опораз труб Ду=57мм x 3,0мм h=+0,5м.	шт	12		
11					
12					
13					
14					
15					
16					

		ГСП-_____				
		Проектирование газопроводов к новым жилым домам на 2-х ступенчатую систему на территории ССГ Бостан р. Канлыкул РК.				
И. контр.	Рзаев Р.		Газопровод среднего давления	Сталня.	Лист.	Листов.
Исполн.	Рзаев Р.			РП.	2	2
		Спецификация исобходимос, материалы.			Проектный отдел ООО "QARAQALPAQ GAZ QURILIS LOYIXA"	