



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA**

**MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI**

**JIZZAX POLITEKNIKA INSTITUTI**

# **BITIRUV**

# **MALAKAVIY ISHI**

*Bajardi 410-14 Ekologiya va AMM*

*Ilmiy raxbar*

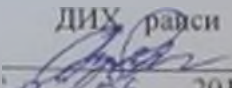
*Suyunov B*

*Xasanov F*

*Jizzax - 2018*

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА УРТА  
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

ЖИЗЗАХ ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ

ДИХ раиси  
  
18.06.2018 йил

"УпаММ" кафедраси  
М.Тиркашева  
18.06.2018 йил

**БИТИРУВ МАЛАКАВИЙ ИШИГА ИЗОХНОМА:**

Маззун "Ўзтрансгаз" АЖ Жиззах вилояти газ таъминоти филиали Жиззах шаҳарга бўлимида атмосферага таълападиган ифлослаштирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ) экологик норматив лойиҳасини ишлаб чиқиш

**БИТИРУВ ИШИ ТАРКИБИ**

Тушунтириш ёзуви 66 бет  
График қисми 3 варақ

Талаба: Сўлонов Беганбой

Битирув малакавий иши раҳбари: Хасанов Фурқат Оринбоевич

**Қисмлар бунича маслаҳатчилар:**

1. Хасанов Ф.О.

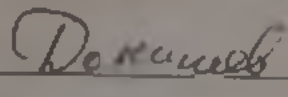
2. Тайляков А.А.

Текшири:

1. Хасанов Ф.О.

2. Тиркашева М.Б.

**Такризчи:**

1. 

Ҳамид ахмедович

Жиззах-2018 йил

# ЖИЗНАХ ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ

"Автотранспорт" факультети "Автотранспорт экологик хавфсизлиги" кафедраси "Экология ва атроф муҳит муҳофазаси" таълим йўналиши 410-14 гуруҳи

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

"Экология ва атроф муҳит муҳофазаси" кафедраси mudiri Б. Ибраҳимов доир. Ибраҳимов М.Б.  
"12" 06 2018 йил

## МАЛАКАВИЙ БИТИРУВ ИШИ БЎЙИЧА ТОШИРИК

Талаба Суннов Ёсанибой

1. Битирув ишининг мавзуси "Узтрансгаз" АЖ Жизнах вилояти газ таъминоти фиснали Жизнах шаҳаргаз бўлимида атмосферага таъсирланадиган инфосланттирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ) экологик норматив лойиҳасини ишлаб чиқиш.

"21" декабр 2018 йил 372-Т сонли буйруқ билан тасдиқланган

2. Битирув малакавий ишини тошириш муддати 12 июн 2018 йил.

3. Битирув ишини бажаришга доир бошлангич маълумотлар

Корхона бош ва вазиятли режаси, корхона бўлимлари, атроф муҳитни инфосланттирувчи манбалар, ҳосил бўлган ишлаб чиқариш ва маиший чиқиндилар тўғрисида маълумотлар, қабул қилинган, қайта ишланган ва сарфланган йиллик маҳсулотлар ва метеорологик маълумотлар

4. Ҳисоблаш-тушунтириш ёзуварининг таркиби (ишлаб чиқаришган масалалар рўйхати):

Атроф муҳитни инфосланттирувчи манбалар, манбаларда ҳосил бўладиган инфосланттирувчи моддалар, ҳосил бўлган чиқиндилар ҳисоби. Инфосланттирувчи моддалар миқдори, уларни метерларнига яъни рухсат этилган ситими (ИДК)га таххослаш. Ҳосил бўлган ишлаб чиқариш ва маиший чиқиндилар тўғрисида маълумотлар, уларнинг самарадорлиги, инфосланттирувчи моддаларни камайитириш чора-тадбирлари, умумий ҳулоса, меҳнат ва атроф муҳит муҳофазаси

5. Чизма ишлар (рўйхати) чизмалар номи аниқ курсатилади:

1. Корхона бош режаси М 1:1000.

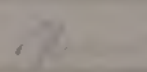
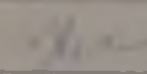
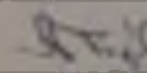
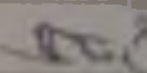
2. Корхона вазиятли режаси М 1:1000

3. Инфосланттирувчи моддаларнинг атроф муҳитга тарқалиш схемаси М 1:1000

6. Битирув иши бўлчи маслаҳат(лар)

| № | Бўлим мавзуси                    | Маслаҳатчи ўқитувчи Ф И Ш. | Имзоси сана      |                    |
|---|----------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
|   |                                  |                            | Топшириқ берилди | Топшириқ бажарилди |
| 1 | Топшириқ олиш                    | Хасанов Ф.О                | 15.01.2018       | 20.01.2018         |
| 2 | Кириш ва технологик қисмлар      | Хасанов Ф.О                | 22.01.2018       | 3.02.2018          |
| 3 | Асосий қисм                      | Таймаев А.А.               | 05.02.2018       | 05.05.2018         |
| 4 | Меҳнат ва атроф-муҳит муҳофазаси | Таймаев А.А.               | 07.05.2018       | 19.05.2018         |
| 5 | Хулоса                           | Хасанов Ф.О                | 21.05.2018       | 26.05.2018         |

7. Битирув ишининг бажариш режаси

| № | Битирув иши босқичларининг номи  | Бажарилити муддати(сана) | Текширувдан ўтганлик беписи                                                          |
|---|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Топшириқлар олиш                 | 20.01.2018               |    |
| 2 | Кириш ва технологик қисмлар      | 3.02.2018                |   |
| 3 | Асосий қисм                      | 05.05.2018               |  |
| 4 | Меҳнат ва атроф-муҳит муҳофазаси | 19.05.2018               |  |
| 5 | Хулоса                           | 26.05.2018               |                                                                                      |

Битирув малакавий иши раҳбари: Суломонов Б

Топшириқни бажаришга оқдм: Хасанов Ф.О

Топшириқ берилган сана 2018 йил 15 январ

# ЖИЗЗАХ ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ

Суюнов Беганбой

## БИТИРУВ МАЛАКАВИЙ ИШИ РАЎБАРИНИНГ ШАХСИЙ ХУЛАСАСИ

Малака иши мавзуси: "Уттрансгаз" АЖ Жиззах вилояти газ таъминоти филиали Жиззах шаҳаргаз бўлимида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ) экологик норматив лойиҳасини ишлаб чиқиш

Топшириқ бўйича бажариладиган ишлар:

Битирув малака ишининг ҳисоблаш тушунтириш ёзуви 66 барак.  
Битирув малака ишининг график қисми 3 дона.

## БАЖАРИЛГАН ИШНИНГ ҲАЖМИ

Ушбу битирув малакавий ишда "Уттрансгаз" АЖ Жиззах вилояти газ таъминоти филиали Жиззах шаҳаргаз бўлимида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ), экологик норматив лойиҳаси, ҳудуднинг ҳозирги экологик ҳолати, манбалардаги ифлослантирувчи манбалар ва уларнинг таъсифи, ифлослантирувчи моддаларнинг меъерларига тажжосланиш, ифлосланиш хусусиятлари ва динамикаси куриб чиқилган. Табiiй муҳитни ифлослантирувчи моддаларни камайитириш борасида чора-тадбирлари, умумий хулоса, меҳнат ва атроф муҳит муҳофазаси қисми ишлаб чиқилган.

## АЖРАТИЛГАН ИШГА ТАЛАБАНИНГ МУНОСАБАТИ

Ушбу битирув малакавий ишни бажариш даврида талаба Суюнов Беганбой ўқиб даврида олган билим ва қўникмаларидан тўғри фойдаланди. Беришган топшириқни белгиланган муддатда тўлиқ бажарди. Битирув олди амалиёти даврида йиғилган маълумотларни системалаштириб, таҳлил қилди ва хулосалар чикарди.

Бажарилган ишнинг сифати Битирув малакавий иш "Экологик ва атроф муҳит муҳофазаси" таълим йўналиши даълат таълим стандарти талабларига жавоб беради.

## БИТИРУВ МАЛАКАВИЙ ИШНИНГ ҚАМЧИЛИКЛАРИ:

Битирув малакавий ишда "Уттрансгаз" АЖ Жиззах вилояти газ таъминоти филиали Жиззах шаҳаргаз бўлимида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ) ўргинилди. Лекин ифлослантирувчи манбалардан ҳосил буладиган ифлослантирувчи моддаларнинг қорхона жойлашган ҳудудда атмосферага фолли таъсироти ўрганиш ва иқтисодий зарарни аниқ ҳисоблаш имқонияти бўлмади.

Раҳбарнинг баҳоси: "Яхши"

Раҳбарнинг фамилияси: проф. Ҳасанов Ф.О.

2018 йил

# ЖИЗЗАХ ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ БИТИРУВ МАЛАКАВИЙ ИШИ ТАҚРИЗИ

Битирувчи Суюнов Беганбой

Мавзу "Уттрансгаз" АЖ Жиззах вилояти газ таъминоти филиали Жиззах шаҳаргаз бўлимида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ) жологик норматив лойиҳасини ишлаб чиқиш.

Матлаб ишининг ҳажми: Чизмалар сони 3 дан  
Тушуштириш хати \_\_\_\_\_ варақ

## БИТИРУВ МАЛАКАВИЙ ИШИНING ҚИСҚАЧА МАЪМУНИ:

"Уттрансгаз" АЖ Жиззах вилояти газ таъминоти филиали Жиззах шаҳаргаз бўлимида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ), атроф-муҳитни ифлослантирувчи манбалар инвентаризацияси аниқланиб ўрганилган Ифлослантирувчи моддалар миқдори, уларни манбага, яъни руҳсат олинган сизими (ИДК)га таққослаш, манбалар инвентаризацияси ҳужжати ишлаб чиқилди. Ифлослантирувчи моддаларни камайтириш чора-тадбирлари, умумий ҳулоса, меҳнат ва агроф муҳит муҳофазаси ўрганилган

## БИТИРУВ МАЛАКАВИЙ ИШИНING КАМЧИЛИКЛАРИ:

Битирув маалакавий ишда Жиззах вилояти газ таъминоти филиали Жиззах шаҳаргаз бўлимида атмосферага ташланадиган моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ), ўрганилди. Манбалар инвентаризацияси ҳужжати ишлаб чиқилди лекин ифлослантирувчи манбалардан ҳосил буладиган ифлослантирувчи моддаларнинг корхона жойлашган ҳудудда атмосферада фонли таъсирини ўрганиш ва иктисодий зарарни аниқ ҳисоблаш ишлари олиб борилмаган

## БИТИРУВ МАЛАКАВИЙ ИШИНING КУТУҚЛАРИ

"Уттрансгаз" АЖ Жиззах вилояти газ таъминоти филиали Жиззах шаҳаргаз бўлимида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ), ўрганилаётган ҳудуднинг атроф муҳит ҳолати ўзгариши, мўлжалланаётган объектнинг алтернатив баҳоси ва таҳлили, атроф муҳитга ташланаётган ифлослантирувчи моддаларнинг табиий муҳитга ташланишини камайтириш чора-тадбирлари ишлаб чиқилган

## БИТИРУВЧИНИING УМУМТАЪЛИМ ВА ТЕХНИК САВИЯСИ

Талаба Суюнов Беганбой Давлат таълим стандардида кўйилган талаблар асосида билим ва кўникмаларга эга.

Тақризнининг лойиҳага қўйган баҳоси "Яхши"

Тақризчи С. Суюнов У. Суюнов У. Суюнов

(тақризнининг Ф И Ш)

ИТОМ 2018 йил

## МУНДАРИЖА

|         |                                                                                                                                                                                                                        |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|         | Кириш                                                                                                                                                                                                                  |  |
| I БОБ.  | КОРХОНА ХАҚИДА УМУМИЙ ТУШУНЧА                                                                                                                                                                                          |  |
| 1.1.    | Корхона жойлашган ҳудуднинг иқлим шароити ва рельефи тўғрисида маълумотлар.....                                                                                                                                        |  |
| 1.2.    | Газ тармоқлари ва жиҳозларини ишлатиш жараёнида ифлослантирувчи моддалар миқдорини ва меъёрларини аниқлаш усуллари .....                                                                                               |  |
| 1.3.    | Ташқи газ тармоқларини профилактик тозалаш ва таъмирлаш ишларида атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар ҳажмини аниқлаш.....                                                                                |  |
| 1.4.    | Газ тақсимлаш қурилмаларини профилактик тозалаш ва таъмирлаш ишларида атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар ҳажмини аниқлаш.....                                                                           |  |
| 1.5.    | Қувурларнинг тирқишлари ва уланган жойларидан атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар ҳажмини аниқлаш.....                                                                                                   |  |
| II БОБ. | АТМОСФЕРАГА ИФЛОСЛАНТИРУВЧИ МОДДАЛАР ЧИҚАРАДИГАН МАНБАЛАРНИ ҲИСОБГА ОЛИШ УСУЛИ.....                                                                                                                                    |  |
| 2.1.    | Атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларнинг морфологик параметрларини аниқлаш .....                                                                                                                  |  |
| 2.2.    | Атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларнинг динамик параметрларини аниқлаш. ....                                                                                                                     |  |
| 2.3     | “Ўзтрансгаз” Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиалига қарашли “Автотранспорт бўлими”.....                                                                                                                 |  |
| III БОБ | “Ўзтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкаси Жиззах шаҳаргаз бўлими учун атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (тчм) |  |

|      |                                                                                                                                    |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      | экологик норматив лойиҳаси.....                                                                                                    |  |
| 3.1. | Атроф-муҳитни ифлослантириш манбаи сифатида<br>объектнинг тавсифи.....                                                             |  |
| 3.2. | Атмосферага ташланадиган ифқлослантирувчи<br>моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдори ва<br>атмосферага тарқалишини аниқлаш |  |
|      | МЕХНАТ ВА АТРОФ МУҲИТ МУҲОФАЗАСИ.....                                                                                              |  |
|      | УМУМИЙ ХУЛОСА.....                                                                                                                 |  |
|      | АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ.....                                                                                                            |  |
|      | ИЛОВА.....                                                                                                                         |  |

## Кириш

Ўзбекистон Республикаси биринчи Президенти И.А.Каримов ўзининг “Ўзбекистон XXI аср бўсағасида, хавфсизликка таҳдид, барқарорлик шартлари ва таракқиёт кафолатлари” асарларида “Экологик хавфсизлик кишилиқ жамиятининг бугуни ва эртаси учун долзарблиғи, жуда зарурлиғи боис энг муҳим муаммолар жумласига киришини, бу муаммолар амалий тарзда ҳал этилса кўп жиҳатдан ҳозирги ва келгуси авлод турмушининг аҳволи ва сифатини белгилаш имкониятини яратишини таъкидлаб ўтган. Шунинг учун экологик кулфатлар чегара билмаслиғини назарда тутган ҳолда шаҳарсозлик ва туманларни режалаштиришнинг илмий асосланган, ҳозирги замон урбанизациясининг барча салбий оқибатларини бартараф этадиган тизимни жорий этиш йўли билан шаҳарларда ва бошқа аҳоли пунктларида аҳолининг яшаши учун қулай шароит яратиш зарур” деб кўрсатиши айнан бугунги кун муаммоларидан бири бўлган экологик муаммолар масаласини ечимини топишнинг имконини беради.

Атмосфера ҳавосини ифлослантирувчи жараёнини ўрганиш энг муҳим йўналишларидан бири ҳисобланади. Ўзбекистон Республикасида атмосфера ҳавосини ифлослантирувчи моддаларни атмосферага чиқариш манбаларини хатловдан ўтказиш (инвентаризация) ва ташламаларнинг йўл қўйиладиган чекланган миқдори (ТЧМ) лойиҳаларини ишлаб чиқиш кенг йўлга қўйилган. Бундай ҳужжатларнинг ишлаб чиқилиши ҳудуднинг қанчалик даражада ифлосланишини аниқлаш ва уларнинг олдини олишда муҳим аҳамиятга эга.

Корхоналардаги ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбалардан чиқарилаётган ифлослантирувчи моддаларни меъёр ҳолда ташланишига эришиш комплекс ишларини амалга ошириш режалари ишлаб чиқиш зарур тадбирлардан бири ҳисобланади .

Инсонни ўраб турган атроф-муҳитни муҳофаза қилиш XXI асрнинг энг долзарб муаммоларидан бири бўлиб қолди. Сабаби шундаки, илмий-техника инқилоби турли фанлар эришган ютуқларнинг натижаси бўлиб, табиий ресурслардан муддатли фойдаланишга имконият яратди. Бу эса, ўз навбатида,

жамиятнинг ишлаб чиқариш кучларини ривожлантириб, моддий ва маънавий эҳтиёжини қондиришга шарт-шароит туғдирди.

Аммо илмий-техника инқилобининг тез суръатлар билан ривожланиши жамият билан табиат ўртасидаги, инсон билан ўраб турган муҳит ўртасидаги ўзаро муносабатларни мураккаблаштириб, биосферадаги экологик жараёнларни бошқаришда кутилмаган ўзгаришларни келтириб чиқармоқда. Кўпинча, бу муносабатларнинг ўзгариши сув, атмосфера, тупроқ ва бошқа табиий унсурларнинг жуда тез турли чиқиндилар билан тобора ифлосланиб боришига олиб келмоқда.

Ишлаб чиқариш ва саноат корхоналарида экологик норматив лойиҳалар (ташламаларнинг йўл қўйиладиган чекланган миқдори)нинг ишлаб чиқиши атмосфера ҳавосининг сифат кўрсаткичи ва ундаги ифлослантирувчи моддаларнинг санитар меъёрини белгилашда муҳим ўрин тутди.

### Калит сўзлар

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ифлослантирувчи ташламалар, оқовалар манбаларини, чиқинди-лар пайдо бўлиши ва жойлаштирилишини хатловдан ўтказиш | Атроф-муҳитга ташланадиган, ифлослантирувчи моддалар ташламалари, оқовалари, чиқиндилар пайдо бўлиши ва жойлаштирилишини ва уларнинг сифат таркибини аниқлаш, рўйхатдан ўтказиш, жойлаштириш, миқдорини, манбалари параметрларини аниқлаш жараёни |
| Атмосферани ифлослантирувчи манба                                                                                | Ишлаб чиқариш жараёнида атроф-муҳитга тушадиган моддалар ёки моддалар йиғиндиси туфайли пайдо бўладиган ифлослантирувчи антропоген объект                                                                                                         |
| Зарарли ифлослантирувчи модда ҳосил қилувчи саноат манбаси                                                       | Саноат корхоналаридаги қурилмалар, маҳсулотларни ортиш-тушириш ва сақлаш жойлари.                                                                                                                                                                 |
| Ташкиллаштирилган саноат ифлослантирувчи моддаси                                                                 | Атмосферага махсус иншоат, яъни ҳаво ва газ сўрувчи мосламалар орқали чиқариб юборилувчи ифлослантирувчи модда                                                                                                                                    |
| Ташкиллаштирилмаган саноат ифлослантирувчи моддаси                                                               | Атмосферага газ ва ҳавони сўриб олувчи мосламаларнинг йўқлиги, ёки уларнинг яхши ишласлиги, таъмирланмаганлиги оқибатида маҳсулотларни ортиш-тушириш ва сақлаш жойларида ҳосил бўладиган ифлослантирувчи                                          |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                              | моддаларнинг йўналтирилмаган ҳолда чиқариб юборилиши.                                                                                                                                          |
| Ифлослантирувчи модда микдори                                                                                                | Атмосферага вақт бирлиги ичида чиқариладиган ифлослантирувчи модда.                                                                                                                            |
| Зарарли ифлослантирувчи модданинг солиштирма микдори                                                                         | Ифлослантирувчи модданинг вақт бирлиги ичида чиқариладиган микдори                                                                                                                             |
| Ялпи ифлослантирувчи модда                                                                                                   | Манбалардан атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг йиғинди микдори                                                                                                              |
| Газ тозаловчи қурилма                                                                                                        | Битта ёки бир неча газ тозалаш аппаратларидан ва ёрдамчи жихозлардан иборат ҳосил бўладиган зарарли чиқиндиларни тозалаб берувчи ва уларнинг зарарли қисмини ушлаб қолувчи қурилма.            |
| Тозаланиш даражаси                                                                                                           | Тозаланиб ташланган газ ёки ифлослантирувчи модданинг тозаланмасдан олдинги микдорига нисбати                                                                                                  |
| Хавфлилиқ даражаси                                                                                                           | 4-бўлинади: 1-фавқулотда хавfli нарса;<br>2-юқори хавfli нарса;<br>3-сўнуvчи хавfli нарса;<br>4-кам хавф кўрсатадиган нарса;                                                                   |
| Квота                                                                                                                        | Одамга ва атроф-муҳитга таъсирини ҳисобга олган ҳолда, ташкилот жойлаштириладиган туман учун мўлжалланган, атмосферанинг ер усти қатламидаги ифлослантирувчи модданинг йўл қўйиладиган нормаси |
| Атроф-муҳитга ифлослантирувчи моддалар ташламалари ва оқова-ларини, чиқиндиларнинг пайдо бўлиши ва жойлаштирилишини нормалаш | Табиий ўзгаришлар жараёнида энг сезгир организмлар (индикатор) ёрдамида аниқланган йўл қўйиладиган чегаралар                                                                                   |
| Атроф-муҳитни тахминий-хавфсиз ифлослантириш даражаси (ТХТД)                                                                 | Саноат объектларини лойиҳалаш учун ҳисоблаш методи билан белгиланган атмосферани ифлослантирувчи модданинг вақтинчалик нормативи                                                               |
| Концентрациянинг йўл қўйиладиган чекланган микдори (КЧМ)                                                                     | Одам организмда рефлектор реакцияларини пайдо қилмаслиги керак бўлган ҳаво, сув ва тупроқнинг концентрацияси                                                                                   |

## I БОБ ҚОРХОНА ҲАҚИДА УМУМИЙ ТУШУНЧА

## **1.1.Корхона жойлашган ҳудуднинг иқлим шароити ва рельефи**

### **тўғрисида маълумотлар**

“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззх вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали Жиззах шаҳри Ш.Рашидов кўчаси 3 уйда жойлашган.

Корхонанинг умумий ер майдони 1,76 гектарни ташкил қилади. Корхонанинг асосий фаолияти юқори ва ўрта газ тақсимлаш қурилмалари орқали газ етказиб беришдан иборат.

Корхонанинг иш режими 8 соат/бир кеча кундуз, 290 кун/йил. Корхонада фаолият кўрсатаётган ишчи ходимлар сони 1222 киши.

“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиалида қуйидаги бўлим мавжуд:

1-туманлараро участка:

- Жиззах шаҳаргаз;
- Ш.Рашидов тумангаз;

2-туманлараро участка:

- Пахтакоргаз;
- Зафарободгаз;
- Дўстликгаз;
- Мирзачўлгаз;
- Арнасойгаз;

3-туманлараро участка:

- Ғаллаоролгаз;
- Бахмалгаз;
- Форишгаз;

4-туманлараро участка:

- Зомингаз;
- Зарбдоргаз;
- Янгиободгаз;
- Даштободшаҳаргаз;
- Корхона бош маъмурияти ва автотранспорт бўлими.

Корхона жойлашган ҳудуднинг рельефи текислик, жойнинг рельеф таъсир коэффициентлари 1 га тенг.

Корхона жойлашган ҳудуднинг метеорологик маълумоти ва коэффициентлари жадвалда кўрсатилган.

Корхона бош маъмурияти Жиззах шаҳрида адирлик ҳудудда жойлашган бўлиб қуйидаги иқлим шароитлари билан характерланади:

- Энг кўп иссиқ таркатадиган соатлар ёзнинг энг иссиқ ойларига тўғри келади. Жиззах шаҳрида у ойига 352-384 соат ёки кутилаётган миқдорнинг 82-90 % ини ташкил қилади.

- Жиззах шаҳрида куз ва қиш мавсумида жанубий ғарб томондан, ёзда эса шимолӣй ғарб томондан шамол эсиб туради.

- ёзнинг энг иссиқ ойида ўртача энг юқори ҳарорат 35,9 °C ни ташкил этади. Жиззах шаҳри иқлим шароитига кўра 3 тоифа иқлим ҳудудига киради.

### **Корхона жойлашган ҳудуднинг метеорологик маълумоти ва коэффициентлари**

| № | Маълумотлар номи                                                                                                        | Қиймати |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 | Ўрта Осиё шароитида зарарли моддаларнинг ноқулай об-ҳаво шароитида энг кўп миқдорини белгиловчи регионал коэффициент, А | 200     |
| 2 | Жойнинг рельефига боғлиқ коэффициент                                                                                    | 1       |
| 3 | Йилнинг энг иссиқ ойидаги ўртача йиллик энг юқори ҳарорати, T°С                                                         | +35,9   |
| 4 | Йилнинг энг совуқ ойидаги ўртача йиллик энг паст ҳарорати, T°С                                                          | - 0,6   |
| 5 | Шамол йўналишининг йиллик ўртача миқдори фоиз хисобида, румбаларда                                                      |         |
|   | Шимол                                                                                                                   | 21,0    |
|   | Ш.Шарқ                                                                                                                  | 11,0    |
|   | Шарқ                                                                                                                    | 7,0     |
|   | Ж.Шарқ                                                                                                                  | 5,0     |
|   | Жануб                                                                                                                   | 5,0     |
|   | Ж.Ғарб                                                                                                                  | 11,0    |
|   | Ғарб                                                                                                                    | 23,0    |
|   | Ш.Ғарб                                                                                                                  | 15,0    |
|   | Штиль                                                                                                                   | 8,75    |
| 6 | Йиллик ёғингарчилик миқдори, мм                                                                                         | 430     |
| 7 | 5 % дан юқори такрорланадиган шамолнинг ўртача йиллик тезлиги, м/с                                                      | 9,0     |

### **1.2. Корхона фаолиятининг технологик аҳамияти**

Жиззах вилоятидаги корхона ва ташкилотларни ҳамда аҳолини табиӣй газ билан таъминловчи “Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали таркибига 4-участкага қарашли 12 та тумангаз бўлимлар ва 2 та шаҳаргаз тизимлари, автотранспорт бўлими жами

15 та объект киради. Ҳар бир туман ёки шаҳаргаз бўлимлари учун жойнинг рельефи, иқлим шароити, газ тармоқлари, газ тақсимловчи қурилмалари ва мос равишдаги бошқа жиҳозлар алоҳида ўрин касб этади.

Газ хўжалиги газ тақсимлаш қурилмалари (ГРП)да босимни бошқариш, шунингдек газ тармоқларининг бир маромда ишлаши, уларни ва улардаги жиҳозларни таъмирлашга мўлжалланган. Газ тармоғида мураккаб тизимга эга бўлган газ ўтказгич тармоқлари қуйидагиларни ташкил қилади:

- юқори босимли –  $12 \text{ кгс/см}^2$  (1,2 Мпа);
- ўрта босимли -  $3 \text{ кгс/см}^2$  (0,3 Мпа);
- паст босимли –  $0,6 \text{ кгс/м}^2$  (0,05 Мпа);

Ҳар хил босимдаги газ ўтказгичлар ўзаро бир-бири билан регулятор ускуналари орқали боғланади. Газ тақсимлаш қурилмаларининг асосий вазифаси газ босимларини пасайтириш бир бир маромда ушлаб туришдан иборат.

“Ўзтрансгаз” акциядорлик жамияти тасарруфидаги газ хўжаликларида 1 иловаси 1 жадвалида маълумотлари келтирилган газбошқариш (газорегулятор) ускуналари қўлланилади. Газ тақсимлаш қурилмалари (ГРП) технологик схемаларига регулятордаги газ босими ошганда атмосферага ташловчи сақлагич- ташлама клапанлари (ПСК) киради. Газ хўжаликларида ПСК-20.00 м ППК-4 русумли клапанлар ишлатилади.

Газ хўжаликларида атмосферани ифлослантирувчи манбалардаги моддалар табиий газдан ҳосил бўлади. Табиий газ таркиби қуйидагилар: углеводородлар, асосан метан (90 – 96 %). Бундан ташқари газ таркибига олтингурут водороди ( $\text{H}_2\text{S}$ ) ва меркаптанли олтингурут ( $\text{RSH}$ ) қўшилади ва улар қуйидаги миқдордан ошмаслиги керак:

Олтингурут водороди (сероводород) –  $20 \text{ мг/м}^3$

Олтингурут меркаптани -  $30 \text{ мг/м}^3$

Аҳоли пунктларида атмосферага чиқариладиган ифлослантирувчи моддалар таркиби меъёри

| Ифлослантирувчи<br>моддалар                               | (Энг катта бир марталик<br>миқдори) ПДК, мг/м <sup>3</sup> | ПГД номи                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Метанга ўтувчи<br>углеводородлар                          | 80                                                         | 3-51-141-59/4/                |
| Олтингугурт водороди<br>Табиий меркаптанлар<br>аралашмаси | 0,008<br><br>$5 \cdot 10^{-5}$                             | СН-245-71<br><br>ДБЧВ 4414-87 |

Газ тармоқларидан чиқаётган газларни ёқиш таъқиқланади. Атмосферага табиий газдан ташланадиган ифлослантирувчи моддалар қуйидаги ҳолатларда содир этилади: Газ ўтказгичларда газ босимини энг паст кўрсаткичи ( $80-120 \text{ кгс/м}^2$ ) га туширишда; таъмирлаш-профилактик ишлари ва газ чиқарилиш ҳолатларида; газ ўтказгичларни ювиш ва тозалаш ҳамда ишга тушириш жараёнларида; ГТҚ лардаги ускуналарни регулировка қилишда; газ тақсимлаш қурилмаларининг ҳар хил режимда ишлашини текширишда; сақлагич-ташлама клапанлари орқали газ ташлашда регулятордан кейинги босимнинг ошишида, шунингдек газ ўтказгичлардаги тирқишларда газ чиқишида.

Газўтказгичларда газ ташламалари таъмирлаш вақтларида тармоқ охиридаги потрубка орқали амалга оширилади. Газ тақсимлаш қурилмаларини тозалаш, шунингдек сақлагич-ташлама клапанларида газ ташламалари ҳар бир ГТҚ ларида ўрнатилган свеча орқали амалга оширилади.

Технологик тадбирлар таҳлили натижаси шуни кўрсатадики, атмосферага ташланадиган моддалар доимий равишда ҳам бўлавермайди. Чунки улар эпизодик характерга эга. Газ тармоқларида газ ташламалари тебраниши 8-10 йилда 1 марта, сақлагич-ташлама клапанлари орқали ташламалар ГТҚ йилда бир марта, газ режимини ёз мавсумидан қиш мавсумига, қиш мавсумидан ёз мавсумига ўтказишда бир йилда икки марта содир этилади.

Газ сизиб чиқиши жихозларнинг герметик бўлмаган тирқишларидан, фланцли ва резбали уланиш жойларидан пайванд тирқишларидан юзага келади.

## **1.2. Газ тармоқлари ва жихозларини ишлатиш жараёнида ифлослантирувчи моддалар миқдорини ва меъёрларини аниқлаш усуллари**

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдорини аниқлашда “Газ хўжалигида ўз эҳтиёлари учун сарфланадиган газ миқдорларини аниқлаш қўлланмаси” (2) дан фойдаланилди.

Атмосферага ташланадиган ташлама газлар миқдори газ ўтказгичларда газ ташлаш орқали ўтказгичлардаги ҳавони чиқариш натижасида ҳосил бўлади.

Ҳисоб ишлари қуйидагича формула орқали амалга оширилади:

$$V_{\text{пр}} = K \times V_c \times (P_a + P_r) / (273 + T)$$

Бу ерда:  $V_{\text{пр}}$  – тозалашдаги ташлама газ ҳажми,  $\text{м}^3$  ;

$P_a$  – тозалаш ишларида атмосфера босими,  $\text{кгс/м}^2$  ёки Па;

$P_r$  – тозалаш ишлари давридаги ишчи босим,  $\text{кгс/м}^2$  ёки Па;

$T$  – йиллик ҳарорат, град К;

Газнинг ўртача ҳарорати ҳар хил мавсумлар учун ҳар хил кўрсаткичга эга:

Январ-апрел  $-10^0\text{C}$

Май-сентябр  $-20^0\text{C}$

Октябр-декабр  $-10^0\text{C}$

$K$  – сон коэффициент, тозалаш сифатини ҳисобга олади. Меъёр шароитда газнинг ҳажми қуйидагича ( $P = 101324$  Па ёки  $10330$   $\text{кгс/м}^2$  ва  $T = 293$  град К) ва босимни ўлчаш бирлигига боғлиқ бўлади;

$K = 0,035$  босимни  $\text{кгс/м}^2$  ўлчовда ўлчаганди;

$K = 0,0036$  босимни Па да ўлчаганди;

$V_c$  – газўтказгичнинг геометрик ҳажми,  $\text{м}^3$

$\Pi = 3,14$

$$V_c = \{ (\Pi \times D^2) / 4 \} \times L$$

Бу ерда  $D$  – газўтказгич кўндаланг кесими, м;

$L$  – газўтказгич узунлиги, м.

### **1.3.Ташки газ тармоқларини профилактик тозалаш ва таъмирлаш ишларида атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар ҳажмини аниқлаш**

Таъмирлаш ва профилактик ишларда ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори газўтказгичларда қолдиқ босимни нолгача ва 80-120 кгс/м<sup>2</sup> гача тушириш учун ташлама газлардан юзага келади.

Ҳисоб китоб ишлари қуйидагича амалга оширилади:

$$V_{\text{пр}} = K \times V_c \times (P_a + P_r) / (273 + T)$$

Бу ерда

$V_{\text{пр}}$  – тозалашдаги ташлама газ ҳажми, м<sup>3</sup> ;

$K$  – сон коэффициент;

$K=0,07$  босимни кгс/м<sup>2</sup> ўлчовда ўлчаганди;

$K=0,007$  босимни Па да ўлчаганди;

$V_c$  – газўтказгичнинг геометрик ҳажми, м<sup>3</sup>

$P_a$  – тозалаш ишларида атмосфера босими, кгс/м<sup>2</sup> ёки Па;

$P_r$  – тозалаш ишлари давридаги ишчи босим, кгс/м<sup>2</sup> ёки Па;

$T$  – йиллик ҳарорат, град К.

### **1..4.Газ тақсимлаш қурилмаларини профилактик тозалаш ва таъмирлаш ишларида атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар ҳажмини аниқлаш**

Газ тақсимлаш қурилмаларини профилактик тозалаш ва таъмирлаш ишларида атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар белгиланган режимга мослаштириш жараёнида ҳосил бўлади.

Газ тақсимлаш қурилмаларини профилактик тозалаш ва таъмирлаш ишларида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори қуйидагича аниқланади:

$$V_{\text{ўтк.қобил.}} = V_{\text{ўтк.қобил.}} \times \tau, \text{ м}^3$$

$V_{\text{ўтк.қобил.}}$  газ тақсимлаш қурилмасининг ўтказа олиш қобиляти,  $\text{м}^3/\text{соат}$ ;

$\tau$  – тозалаш вақти, соат.

Газ тақсимлаш қурилмаларининг ўтказа олиш қобиляти техник паспортида берилади, шунингдек (1) жадвалда келтирилган. Тозалаш вақти 15-20 минутни ташкил қилади.

Профилактик тозалаш ва таъмирлаш ишларида газнинг йиғинди миқдори қуйидагича аниқланади:

$$V_{\text{таъмир}} = \sum V_i \text{ ўтк.қобил.}$$

Газ тақсимлаш қурилмаларида ифлослантирувчи газлар миқдори уларда профилактик тозалаш ва таъмирлаш ишларини амалга ошириш харитасида берилади.

### **Газ ташлаш-сақлаш клапанларидан атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар ҳажмини аниқлаш**

Газ ташлаш-сақлаш клапанларидан атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар регуляторда босимнинг ошишидан юзага келади. Бунда тармоқдаги “ортиқча” газлар свеча орқали атмосферага ташланади ва тармоқдаги газ босими камаяди.

Газ ташлаш-сақлаш клапанларидан атмосферага ташланадиган газлар миқдори қуйидагича аниқланади:

$$V_{i \text{ таш-сақ р.}} = V_{i \text{ ўтк.қобил.}} \times \tau$$

$$V_{\text{таш-сақ р.}} = \sum V_{i \text{ таш-сақ р.}}$$

Бу ерда,  $V_{i \text{ таш-сақ р.}}$  - газ ташлаш-сақлаш клапанларидан атмосферага ташланадиган газ миқдори,  $\text{м}^3$ ;

$V_{\text{тап-сақ р.}}$  - газ ташлаш-сақлаш клапанларидан атмосферага ташланадиган газлар йиғинди миқдори,  $\text{м}^3$ ;

$V_{\text{ўтк.қобил.}}$  ўрта босимда белгиланган вақтда газ ташлаш-сақлаш клапанларининг ўтказа олиш қобилияти,  $\text{м}^3/\text{соат}$ ;

$\tau$  – газ ташлаш вақти, соат.

### **1.5. Қувурларнинг тирқишлари ва уланган жойларидан атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар ҳажмини аниқлаш**

Қувурларнинг тирқишлари ва уланган жойларидан атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар миқдори солиштирма йўқолишни ҳисоблаш йўли билан “Газ хўжалиги корхоналарида технологик эҳтиёжлар учун сарфланадиган газ миқдорини аниқлаш қўлланмаси”(7) орқали аниқланади.

Солиштирма йўқолиш  $q$  ( $\text{м}^3/\text{сут}$ ) ўтказувчи қувурларнинг  $l^2$  ички юзасига нисбатан қуйидагича қабул қилинади:

Паст босимдаги газ тарқатувчи газ ўтказувчи қувурлар учун  $q = 0,00072 \text{ м}^3/\text{сут. м}^2$

Ўрта ва юқори босимли газ ўтказгичлар учун  $q = 0,048 \text{ м}^3/\text{сут. м}^2$

Битта газ тақсимлаш қурилмаси учун газнинг солиштирма йўқолиши қуйидагига тенг:

$$q = 14,4 \text{ м}^3/\text{сут}$$

### **Газ ўтказгичлардан ҳосил бўладиган атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар ҳажмини аниқлаш**

Газ ўтказгичлардан ҳосил бўладиган атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори қуйидагича аниқлади:

$$V_{\text{утеч газ.}} = q \times L \times n,$$

Бу ерда,  $V_{\text{утеч газ}}$  – газ хажми,  $\text{м}^3/\text{йил}$ ;  $n$  – 365;  $L$  – кўндаланг кесими мос бўлган газ ўтказувчи қувур узунлиги, м.

Газ ўтказувчи қувурлар ички юзасида газлар миқдорини аниқлашни тезлаштириш учун иловадаги 1.9 жадвалдан, илова 1 “ташқи газ ўтказгичларда газ йўқолишининг солиштирма миқдорини аниқлаш кўлланмаси”дан фойдаланилади. Жадвалда газ йўқолишининг солиштирма миқдори 1 погони метр учун берилган.

**Газ тақсимлаш қурилмаларининг герметик маҳкам бўлмаган  
жойларидан атмосферага тарқаладиган ифлослантирувчи моддалар  
ҳажмини аниқлаш**

Битта газ тақсимлаш қурилмаси учун герметик маҳкам бўлмаган жойларидан атмосферага ташладиган ифлослантирувчи газлар миқдори қуйидаги формула орқали аниқланади:

$$V_{\text{ут. ГРП}} = 365 \times q \times h,$$

Бу ерда  $V_{\text{ут. ГРП}}$  – газ тақсимлаш қурилмаларидан ташланадиган газ миқдори,

365 – бир йилдаги кунлар сони;

$q$  - солиштирма миқдори,  $q = 14,4 \text{ м}^3/\text{сут}$

Газ тақсимлаш қурилмалари учун йиғинди миқдрори қуйидагича аниқланади:

$$V_{\text{ут. ГРП}} = V_{\text{ут. ГРП}} \times n,$$

$n$  – газ тақсимлаш қурилмалари сони.

## **II БОБ. АТМОСФЕРАГА ИФЛОСЛАНТИРУВЧИ МОДДАЛАР ЧИҚАРАДИГАН МАНБАЛАРНИ ҲИСОБГА ОЛИШ УСУЛИ**

### **2.1. Атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларнинг морфологик параметрларини аниқлаш**

Атмосферани ифлослантирувчи манбаларнинг морфологик параметрларига баландлиги ва уст қисмининг диаметри киради. Манба уст қисмининг диаметри ўлчов лентаси ёрдамида ўлчаш орқали аниқланади. Диаметр қуйидаги формула орқали ҳисобланади:

$$D = P/3,14$$

Бу ерда:  $D$  – манба уст қисми диаметри;

$P$  – устки қисм периметри;

Ташкиллаштирилган манбаларнинг баландлиги ўлчаш орқали аниқланади. Горизонт ва оғиш бурчаги ўртасидаги фарқ оғиш бурчагини ўлчаш асбоби ёрдамида аниқланади. Манба баландлигини ўлчашда қуйидаги формуладан фойдаланилади:

$$H = X \times \operatorname{tg} \alpha, \text{ бу ерда}$$

$H$  – манба баландлиги;

$X$  – манба қувури асосидан ўлчанаётган нуқта орасидаги масофа;

$\operatorname{tg} \alpha$  – горизонт текислиги ва қувур устки қисми орасидаги оғиш бурчаги.

“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиалида атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларни ҳисобга олиш 2017 йил ўтказилди.

Манбаларни ҳисобга олишда ишлаб чиқаришнинг технологик ва кетма-кетлик жараёнлари урганилди. Бундан ташқари фойдаланилган материаллар тўғрисида ҳисобот олинди.

Манбаларни ҳисобга олишда уларнинг маълумотлари, яъни ташкиллаштирилган ёки ташкиллаштирилмаган манба эканлиги ўрганилди. Манбаларнинг ҳақиқий ишлаш вақти, уларнинг чанггаз тозалаш ускуналари билан жихозланганлиги ва самарадорлиги аниқланди.

## **2.2. Атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларнинг динамик параметрларини аниқлаш.**

Атмосфера ҳавосига ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбаларнинг динамик параметрларига манбанинг устки қисмидан чиқаётган чанггаз аралашмасининг тезлиги ва ҳажми киради. Манба устки қисмидан чиқаётган чанггаз аралашмасининг тезлиги микрометр ёрдамида ўлчанади ва динамик ҳамда статистик босимлар орқали тўғриланади. Манба устки қисмидан чиқаётган чанггаз аралашмасининг ҳажми эса қуйидаги формула ёрдамида аниқланади ( $V = m^3/\text{сек}$ ):

$$V = W \times S, \text{ бу ерда:}$$

$W$  – чанггаз аралашмасининг тезлиги, м/сек.

$S$  – манба устки қисмининг кўндаланг кесим юзаси, м<sup>2</sup>.

Ҳажм аниқ бўлган ҳолатларда тезлик қуйидаги формула орқали аниқланади:

$$W = V / S = 4 V / \pi D^2$$

**“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ  
таъминоти ҳудудий филиалида газ тақсимлаш қурилмалари (ГТҚ)  
тўғрисида**

**МА Ё Л У М О Т**

| Т/р                          | Шаҳар ва<br>тумангазлар номи | Газтақсимлаш<br>қурилмалари<br>жами | Шу жумладан      |                 |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|
|                              |                              |                                     | Юқори<br>босимли | Ўрта<br>босимли |
| 1                            | 2                            | 3                                   | 4                | 5               |
| <b>1-туманлараро участка</b> |                              |                                     |                  |                 |
| 1                            | Жиззахшаҳаргаз               | 1257                                | 50               | 1207            |
| 2                            | Ш.Рашидов тумангаз           | 857                                 | 45               | 812             |
| <b>2-туманлараро участка</b> |                              |                                     |                  |                 |
| 3                            | Пахтакоргаз                  | 273                                 | 23               | 250             |
| 4                            | Зафарободгаз                 | 145                                 | 29               | 116             |
| 5                            | Дўстликгаз                   | 219                                 | 18               | 201             |
| 6                            | Мирзачўлгаз                  | 148                                 | 9                | 139             |
| 7                            | Арнасойгаз                   | 140                                 | 11               | 129             |
| <b>3-туманлараро участка</b> |                              |                                     |                  |                 |
| 8                            | Ғаллаоролгаз                 | 773                                 | 30               | 743             |
| 9                            | Бахмалгаз                    | 236                                 | 28               | 208             |
| 10                           | Форишгаз                     | 210                                 | 10               | 200             |
| <b>4-туманлараро участка</b> |                              |                                     |                  |                 |
| 11                           | Зомингаз                     | 303                                 | 25               | 278             |
| 12                           | Зарбдоргаз                   | 265                                 | 57               | 208             |
| 13                           | Янгиободгаз                  | 145                                 | 15               | 130             |
| 14                           | Даштободшаҳаргаз             | 213                                 | 10               | 203             |
|                              | <b>ЖАМИ</b>                  | <b>5184</b>                         | <b>360</b>       | <b>4824</b>     |

Корхона: “Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкасига қарашли Жиззахшаҳаргаз бўлими.

Ифлослантирувчи моддалар ажратувчи қурилма ва жиҳозлар – 1289 та

Ифлослантирувчи моддалар ташлайдиган манбалар - 20 та

Шундан:

Ташкиллаштирилган манбалар – 15 та;

Ташкиллаштирилмаган манбалар – 5 та;

Чанггаз тозалаш ускуналари (ЧГТУ) - 0

Ялпи ифлослантирувчи моддалар миқдори – 987,122826 тн/йил.

Шундан: қаттиқ ҳолатдаги - 0 т/йил, 0 %;

газ ва суюқ ҳолатда - 987,122826 т/йил, 100 %;

Ифлослантирувчи моддалар: углеводородлар (метан), олтингугурт водороди (сероводород), меркаптан, углерод оксиди, азот оксиди, пропан-бутан.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 21 январдаги 21-сонли “Экологик нормативлар лойиҳаларини ишлаб чиқиш ва келишиш тартиби тўғрисида”ги қарорига асосан “Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкасига қарашли Жиззахшаҳаргаз бўлимида атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбалар инвентаризацияси ўтказилди. Ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбалар сони, манбалардан ажралиб чиқадиган моддалар миқдори ва шулардан энг хавфлилари, яъни кўпроқ ифлослантирувчи моддалар чиқарадиганлари аниқланди.

Корхона ишлаб чиқариш технологик жараёнида атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи ҳар бир манба бўйича алоҳида ва корхона бўйича тўлиқ ифлослантирувчи моддалар миқдори аниқлаб чиқилди. Аниқланган маълумотлар экологик норматив сифатида кўриб чиқилиши ва

тасдиқланиши учун Жиззах вилояти Экология ва атроф муҳитни муҳофаза қилиш бошқармасига тақдим этилди.

### “Жиззахшаҳаргаз”

Атмосферга ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбалар маълумотлари.

#### 1-сонли манба

Газ ўтказгичларни таъмирлаш. Манба ташкиллаштирилмаган манба ҳисобланади. Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларни аниқлаш учун 1 жадвалда маълумотлар келтирилган.

№1 жадвал

| Участка<br>рақами №        | Д <sub>1</sub><br>мм | Р <sub>1</sub><br>(кгс/м <sup>2</sup> , Па) | Л <sub>1</sub><br>км | С<br>м <sup>3</sup> | Пр<br>м <sup>3</sup> |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Юқори босимли газ ўтказгич |                      |                                             |                      |                     |                      |
| 1                          | 0,057                | 60,000                                      | 0,135                | 2,1                 | 176,8                |
| 2                          | 0,076                | 60,000                                      | 0,498                | 2,4                 | 201,2                |
| 3                          | 0,089                | 60,000                                      | 0,298                | 2,8                 | 242,6                |
| 4                          | 0,100                | 60,000                                      | 5,693                | 1,9                 | 206,3                |
| 5                          | 0,114                | 60,000                                      | 2,00                 | 2,3                 | 178,2                |
| 6                          | 0,159                | 60,000                                      | 5,777                | 2,4                 | 186,3                |
| 7                          | 0,219                | 60,000                                      | 4,103                | 1,9                 | 112,6                |
| 8                          | 0,273                | 60,000                                      | 6,973                | 3,1                 | 248,7                |
| 9                          | 0,325                | 60,000                                      | 18,23                | 2,7                 | 214,5                |
| Ўрта босимли газ ўтказгич  |                      |                                             |                      |                     |                      |
| 10                         | 0,040                | 30,000                                      | 2,755                | 1,8                 | 126,4                |
| 11                         | 0,057                | 30,000                                      | 43,896               | 1,9                 | 131,2                |
| 12                         | 0,076                | 30,000                                      | 20,627               | 2,3                 | 187,5                |
| 13                         | 0,089                | 30,000                                      | 43,017               | 1,9                 | 114,2                |
| 14                         | 0,100                | 30,000                                      | 7,221                | 2,2                 | 142,3                |
| 15                         | 0,114                | 30,000                                      | 6,745                | 2,1                 | 141,3                |
| 16                         | 0,133                | 30,000                                      | 4,729                | 2,4                 | 154,3                |
| 17                         | 0,159                | 30,000                                      | 9,543                | 2,0                 | 136,2                |
| 18                         | 0,219                | 30,000                                      | 10,612               | 1,7                 | 102,1                |
| 19                         | 0,273                | 30,000                                      | 17,308               | 1,8                 | 113,3                |
| 20                         | 0,325                | 30,000                                      | 25,114               | 1,9                 | 118,6                |
| Паст босимли газ ўтказгич  |                      |                                             |                      |                     |                      |
| 21                         | 0,020                | 2500                                        | 49,818               | 1,9                 | 116,9                |

|    |       |      |        |     |       |
|----|-------|------|--------|-----|-------|
| 22 | 0,025 | 2500 | 53,435 | 2,1 | 132,2 |
| 23 | 0,032 | 2500 | 85,901 | 2,3 | 143,8 |
| 24 | 0,040 | 2500 | 61,634 | 2,0 | 154,3 |
| 25 | 0,057 | 2500 | 92,085 | 1,8 | 106,3 |
| 26 | 0,076 | 2500 | 75,54  | 1,9 | 118,9 |
| 27 | 0,089 | 2500 | 22,32  | 2,3 | 158,7 |
| 28 | 0,100 | 2500 | 30,602 | 1,8 | 119,8 |
| 29 | 0,114 | 2500 | 21,75  | 1,7 | 106,3 |
| 30 | 0,133 | 2500 | 7,698  | 1,7 | 114,3 |

Газ корхонасидаги газ ўтказгичлар бўйича жами йўқолиш қуйидагига тенг:  $4506,1\text{м}^3$

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори қуйидагига тенг:

Углеводород:

$$G_{\text{угл}} = 4506,1 \times 0,72 \times 10^{-3} = 3,24 \text{ т/йил}$$

Олтингугурт водороди:

$$G_{\text{H}_2\text{S}} = 4506,1 \times 0,020 \times 10^{-6} = 0,00009 \text{ т/йил}$$

Табиий меркаптанлар аралашмаси:

$$G_{\text{RHS}} = 4506,1 \times 0,036 \times 10^{-6} = 0,00016 \text{ т/йил}$$

## 2-сонли манба

Газ ўтказгичларни профилактик кўриқдан ўтказиш. Манба ташкиллаштирилмаган манба ҳисобланади. Ушбу корхонада профилактик ишлар олти бўлимда ўтказилди.

|           |              |           |              |                       |          |
|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------------------|----------|
| №4 бўлим  | L = 5,693 км | Д = 0,100 | P = 0,6 Па   | T = 28 <sup>0</sup> С | 48 кўриқ |
| №6 бўлим  | L = 5,777 км | Д = 0,159 | P = 0,6 Па   | T = 28 <sup>0</sup> С | 12 кўриқ |
| №12 бўлим | L=20,627 км  | Д = 0,076 | P = 0,3 Па   | T = 28 <sup>0</sup> С | 8        |
| №16 бўлим | L= 4,729 км  | Д = 0,133 | P = 0,3 Па   | T = 28 <sup>0</sup> С | 6        |
| №22 бўлим | L=53,435 км  | Д = 0,025 | P = 0,025 Па | T = 30 <sup>0</sup> С | 4        |

|           |             |           |              |                       |   |
|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------------------|---|
| №24 бўлим | L=61,634 км | Д = 0,040 | P = 0,025 Па | T = 30 <sup>0</sup> С | 6 |
|-----------|-------------|-----------|--------------|-----------------------|---|

Газ ўтказгичларда газ сиғимини аниқлаймиз:

$$V_{C4} = 1,9 \text{ м}^3; \quad V_{C6} = 2,4 \text{ м}^3; \quad V_{C12} = 2,3 \text{ м}^3; \quad V_{C16} = 2,4 \text{ м}^3; \quad V_{C22} = 2,1 \text{ м}^3;$$

$$V_{C24} = 2,0 \text{ м}^3;$$

Газ ўтказгичларда газ ҳажми қуйидагига тенг:

$$V_{IP4} = 206,3 \text{ м}^3; \quad V_{IP6} = 186,3 \text{ м}^3; \quad V_{IP12} = 187,5 \text{ м}^3; \quad V_{IP16} = 154,3 \text{ м}^3;$$

$$V_{IP22} = 132,2 \text{ м}^3; \quad V_{IP24} = 154,3 \text{ м}^3;$$

Ташлама газларнинг йиғинди миқдори қуйидагига тенг:

$$V_{IP4} = 9902,4 \text{ м}^3; \quad V_{IP6} = 2235,6 \text{ м}^3; \quad V_{IP12} = 1500,0 \text{ м}^3; \quad V_{IP16} = 925,8 \text{ м}^3;$$

$$V_{IP22} = 528,8 \text{ м}^3; \quad V_{IP24} = 925,8 \text{ м}^3; \quad V_{\text{йиғ}} = 16018,4 \text{ м}^3$$

Ифлослантирувчи моддалар миқдори қуйидагича:

$$G_{\text{угл}} = 16018,4 \times 0,72 \times 10^{-3} = 11,53 \text{ т/йил}$$

$$G_{\text{H}_2\text{S}} = 16018,4 \times 0,02 \times 10^{-6} = 0,00032 \text{ т/йил}$$

$$G_{\text{RHS}} = 16018,4 \times 0,036 \times 10^{-6} = 0,00058 \text{ т/йил}$$

### 3-сонли манба

Газ тармоқларининг уланган қисмлари герметик маҳкам бўлмаган жойларидан ташланадиган ташлама газлар. Манба ташкиллаштирилмаган ҳисобланади.

Ташлама параметрлари: ташлама вақти 60 сут. ёки 1440 соат/ярим йил.

Газнинг солиштира йўқолиши  $q$  ( $\text{м}^3/\text{сут п.м.}$ ). Улар қуйидагини ташкил этади: юқори ва ўрта босимли газ ўтказгичлар учун  $q = 0,00072 \text{ м}^3/\text{сут п.м.}$ , Паст босимли газ ўткаўгичлар учун  $q = 0,0048 \text{ м}^3/\text{сут п.м.}$

Ташланадиган ташлама газлар микдори қуйидаги формула орқали аниқланади:

$$V_{yt} = q \times L \times n$$

Бу ерда  $n$  – 60 сут.

Ҳисобланган қийматлар қуйидаги жадвалда келтирилган:

| Кўндаланг<br>кесими Д, м | Босим Р, МПа | Узунлиги L,<br>км | 1 км га 1<br>суткадаги<br>солитирма<br>йўқолиш q м³ | Ташлама<br>газлар ҳажми<br>V <sub>yt</sub> м³ |
|--------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1                        | 2            | 3                 | 4                                                   | 5                                             |
| 0,057                    | 0,6          | 0,135             | 2,1                                                 | 17,0                                          |
| 0,076                    | 0,6          | 0,498             | 2,4                                                 | 71,7                                          |
| 0,089                    | 0,6          | 0,298             | 2,8                                                 | 50,1                                          |
| 0,100                    | 0,6          | 5,693             | 1,9                                                 | 649,0                                         |
| 0,114                    | 0,6          | 2,00              | 2,3                                                 | 276,0                                         |
| 0,159                    | 0,6          | 5,777             | 2,4                                                 | 831,9                                         |
| 0,219                    | 0,6          | 4,103             | 1,9                                                 | 467,7                                         |
| 0,273                    | 0,6          | 6,973             | 3,1                                                 | 1297,0                                        |
| 0,325                    | 0,6          | 18,23             | 2,7                                                 | 2953,3                                        |
| 0,040                    | 0,3          | 2,755             | 1,8                                                 | 297,5                                         |
| 0,057                    | 0,3          | 43,896            | 1,9                                                 | 5004,1                                        |
| 0,076                    | 0,3          | 20,627            | 2,3                                                 | 2846,5                                        |
| 0,089                    | 0,3          | 43,017            | 1,9                                                 | 4903,9                                        |
| 0,100                    | 0,3          | 7,221             | 2,2                                                 | 953,2                                         |
| 0,114                    | 0,3          | 6,745             | 2,1                                                 | 849,9                                         |
| 0,133                    | 0,3          | 4,729             | 2,4                                                 | 681,0                                         |
| 0,159                    | 0,3          | 9,543             | 2,0                                                 | 1145,2                                        |
| 0,219                    | 0,3          | 10,612            | 1,7                                                 | 1082,4                                        |
| 0,273                    | 0,3          | 17,308            | 1,8                                                 | 1869,3                                        |

|       |        |        |     |                        |
|-------|--------|--------|-----|------------------------|
| 0,325 | 0,3    | 25,114 | 1,9 | 2863,0                 |
| 0,020 | 0,0025 | 49,818 | 1,9 | 5679,2                 |
| 0,025 | 0,0025 | 53,435 | 2,1 | 6732,8                 |
| 0,032 | 0,0025 | 85,901 | 2,3 | 11854,3                |
| 0,040 | 0,0025 | 61,634 | 2,0 | 7396,1                 |
| 0,057 | 0,0025 | 92,085 | 1,8 | 9945,2                 |
| 0,076 | 0,0025 | 75,54  | 1,9 | 8611,6                 |
| 0,089 | 0,0025 | 22,32  | 2,3 | 3080,2                 |
| 0,100 | 0,0025 | 30,602 | 1,8 | 3305,0                 |
| 0,114 | 0,0025 | 21,75  | 1,7 | 2218,5                 |
| 0,133 | 0,0025 | 7,698  | 1,7 | 785,2                  |
|       |        |        |     | 88717,8 м <sup>3</sup> |

Ярим йилликдаги ташлама газ ялпи миқдори қуйидагига тенг:

$$V_{yt} = 88717,8 \text{ м}^3$$

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори қуйидагига тенг:

$$G_{ytl} = 88717,8 \times 0,72 \times 10^{-3} = 63,88 \text{ т/йил}$$

$$G_{H_2S} = 88717,8 \times 0,02 \times 10^{-6} = 0,00177 \text{ т/йил}$$

$$G_{RHS} = 88717,8 \times 0,036 \times 10^{-6} = 0,00319 \text{ т/йил}$$

#### 4-сонли манба

Газ тақсимлаш қурилмаларининг уланган қисмлари герметик маҳкам бўлмаган жойларидан ташланадиган ташлама газлар. Манба ташкиллаштирилмаган ҳисобланади.

Ташлама параметрлари: ташлама вақти 42 сут. ёки 1008 соат/ярим йил.

Газнинг солиштирма йўқолиши  $q$  (м<sup>3</sup>/сут п.м.).  $q = 14,4 \text{ м}^3/\text{с}$ , Жами ГТҚ лари сони 1257 та.

Атмосферага чиқаётган ташлама газлар миқдори қуйидагига тенг:

$$V_{yt} = 14,4 \times 1257 \times 42 = 760233,6 \text{ м}^3$$

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори қуйидагига тенг:

$$G_{\text{угл}} = 760233,6 \times 0,72 \times 10^{-3} = 547,37 \text{ т/йил}$$

$$G_{\text{H}_2\text{S}} = 760233,6 \times 0,02 \times 10^{-6} = 0,0152 \text{ т/йил}$$

$$G_{\text{RHS}} = 760233,6 \times 0,036 \times 10^{-6} = 0,02737 \text{ т/йил}$$

### **5-сонли манба**

Ташкиллаштирилмаган манба. Карбидда ишлайдиган силжийдиган газпайвандлаш ускунаси.

Манба параметрлари:  $H = 2 \text{ м}$ ,  $d = 0,025 \text{ м}$ ,  $V = 2,0 \text{ м/с}$

Манбанинг иш вақти 1160 соат/йил.

Карбиднинг йиллик сарфи – 520 кг. Ҳаво ҳарорати  $T = 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлигида 2006 йил 3 январда 1533-сон билан рўйхатга олинган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги корхоналарда атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларни ҳисобга олиш ва ифлослантирувчи моддаларни меъёрлаштириш йўриқномаси”нинг 1-иловасига асосан атмосферага ташланадиган азот оксидининг миқдори қуйидагича ҳисобланди:

Азот оксидининг солиштирма миқдори 22,0 г/кг ни ташкил этди.

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар ялпи миқдори қуйидагига тенг:

$$M = 520 \times 22,0 : 1000000 = 0,0114 \text{ тн/йил.}$$

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи модданинг вақт бирлиги ичидаги миқдори қуйидагига тенг бўлди.

$$B = 0,0114 \times 1000000 : 1160 : 3600 = 0,0027 \text{ г/с.}$$

### **6-19-сонли манбалар**

Газ тақсимлаш қурилмаларини профилактик тозалаш ва таъмирлаш. Ташкиллаштирилган манба. Корхонада жами 1257 та газ тақсимлаш

қурилмалари мавжуд бўлиб, шундан 50 та юқори босимли, 1207 та ўрта босимли ГТҚ ни ташкил этади.

Таъмирлаш ишлари бир йилда бир марта ўтказилади. Таъмирлаш давомийлиги 672 соат/йил

Бошланғич маълумотлар ва ҳисобланган миқдорлар қуйидаги жадвалда келтирилган:

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори

| Т/р<br>№          | Регулятор<br>русуми | Таъмирланадиган<br>ГТҚ, дон |                   | Ўтказа<br>олиш<br>қобилияти<br>$V_{\text{пр.с}}$<br>$\text{м}^3/\text{соат}$ | 0,3 соатда<br>ГТҚ дан<br>ташланадига<br>н газ ҳажми | Профил.<br>давомида<br>ГТҚ дан таш.<br>газ ҳажми<br>$V_{\text{пр.об}}$ $\text{м}^3$ | $G_{\text{угл}}$<br>т/йил | $G_{\text{H}_2\text{S}}$<br>т/йил | $G_{\text{RHS}}$<br>т/йил |
|-------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|                   |                     | Таъмир.проф.<br>ишлар       | Ишлат.<br>топшир. |                                                                              |                                                     |                                                                                     |                           |                                   |                           |
| 1                 | 2                   | 3                           | 4                 | 5                                                                            | 6                                                   | 7                                                                                   | 8                         | 9                                 | 10                        |
| Юкори босимли ГТҚ |                     |                             |                   |                                                                              |                                                     |                                                                                     |                           |                                   |                           |
| 6                 | РДУК-1/100          | 15                          |                   | 2600                                                                         | 780                                                 | 11700                                                                               | 8,42                      | 0,00023                           | 0,00042                   |
| 7                 | РДУК-2/200          | 9                           |                   | 3125                                                                         | 937,5                                               | 8437,5                                                                              | 6,07                      | 0,00017                           | 0,00030                   |
| 8                 | РДБК-1,25           | 10                          |                   | 1790                                                                         | 537                                                 | 5370                                                                                | 3,87                      | 0,00011                           | 0,00019                   |
| 9                 | РДГ-80              | 10                          |                   | 1790                                                                         | 537                                                 | 5370                                                                                | 3,87                      | 0,00011                           | 0,00019                   |
| 10                | Н-600               | 1                           |                   | 720                                                                          | 216                                                 | 216                                                                                 | 0,15                      | 0,000004                          | 0,000008                  |
| 11                | РДГ-50              | 5                           |                   | 620                                                                          | 186                                                 | 930                                                                                 | 0,67                      | 0,000019                          | 0,000033                  |
| Ўрта босимли ГТҚ  |                     |                             |                   |                                                                              |                                                     |                                                                                     |                           |                                   |                           |
| 12                | РД-32               | 232                         |                   | 620                                                                          | 186                                                 | 43152                                                                               | 31,07                     | 0,00086                           | 0,00155                   |
| 13                | РДНК-400            | 538                         |                   | 1790                                                                         | 537                                                 | 288906                                                                              | 208,0                     | 0,005780                          | 0,0104                    |
| 14                | Н-600               | 39                          |                   | 720                                                                          | 216                                                 | 8424                                                                                | 6,06                      | 0,00017                           | 0,00030                   |
| 15                | РД-25               | 24                          |                   | 620                                                                          | 186                                                 | 4464                                                                                | 3,21                      | 0,000089                          | 0,00016                   |
| 16                | РД-50               | 221                         |                   | 620                                                                          | 186                                                 | 41106                                                                               | 29,6                      | 0,00082                           | 0,00148                   |
| 17                | РДУК-80             | 8                           |                   | 620                                                                          | 186                                                 | 1488                                                                                | 1,07                      | 0,00003                           | 0,000053                  |
| 18                | РДБК-1,25           | 129                         |                   | 620                                                                          | 537                                                 | 69273                                                                               | 49,88                     | 0,00138                           | 0,00249                   |
| 19                | РДУК-1/100          | 16                          |                   | 2600                                                                         | 780                                                 | 12480                                                                               | 8,98                      | 0,00025                           | 0,00045                   |
|                   | ЖАМИ                |                             |                   |                                                                              |                                                     |                                                                                     | 360,92                    | 0,010022                          | 0,018024                  |

**Экологик нормативлар лойиҳаларини ишлаб чиқиш ва келишиш тартиби тўғрисидаги низомга**

**2-ИЛОВА**

**Чиқиндилар манбаларини хатловдан ўтказиш бланкаси**

**I. Ифлослантирувчи моддалар ажралиб чиқиши манбалари**

| Ишлаб чиқариш,<br>цех ва участканинг<br>номи | Ажралиб чиқиш<br>манбаининг<br>номи | Ишлаб<br>чиқарилаёт<br>ган<br>маҳсулот<br>номи<br>(бажарилад<br>иган<br>операция) | Ажралиб<br>чиқиш<br>манбаининг<br>иш вақти,<br>соат |              | Ифлослантирувч<br>и маҳсулот номи                              | Ажралиб чиқиш: манбадан<br>чиқаётган ифлослантирувчи<br>модданинг миқдори* |          |                             |                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                              |                                     |                                                                                   | суткада                                             | бир<br>йилда |                                                                | ўртача<br>мг/м³                                                            | Максимал |                             | жами,<br>т/йил              |
|                                              |                                     |                                                                                   |                                                     |              |                                                                |                                                                            | мг/м³    | г/с                         |                             |
| 1                                            | 2                                   | 3                                                                                 | 4                                                   | 5            | 6                                                              | 7                                                                          | 8        | 9                           | 10                          |
| Газ ўтказиш бўлими                           | Ўтказувчи қувур                     | Газ<br>таъминоти                                                                  | 8                                                   | 832          | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 152113<br>4,22<br>7,46                                                     |          | 1,08<br>0,00003<br>0,000053 | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  |
| Газ ўтказиш бўлими                           | Ўтказувчи қувур                     | Газ<br>таъминоти                                                                  | 8                                                   | 832          | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 513333<br>14,67<br>25,33                                                   |          | 3,85<br>0,00011<br>0,00019  | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 |
| Газ ўтказиш бўлими                           | Ўтказувчи қувур                     | Газ                                                                               | 8                                                   | 832          | Углеводородл.                                                  | 2921918                                                                    |          | 21,33                       | 63,88                       |

|                         |                       |                  |    |      |                                                                |                                 |  |                              |                            |
|-------------------------|-----------------------|------------------|----|------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|----------------------------|
|                         |                       | таъминоти        |    |      | (метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан                  | 80,8<br>58,9                    |  | 0,00059<br>0,00043           | 0,00177<br>0,00319         |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ                   | Газ<br>таъминоти | 24 | 1008 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 2011200<br>0<br>5666,67<br>1000 |  | 150,84<br>0,0425<br>0,0075   | 547,37<br>0,152<br>0,02737 |
| Пайвандлаш бўлими       | Газопайвандлаш<br>кур | Газ<br>таъминоти | 4  | 1160 | Азот оксиди                                                    | 1421,0                          |  | 0,0027                       | 0,0114                     |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ                   | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 76056,3<br>2,11<br>3,8          |  | 0,54<br>0,000015<br>0,000027 | 8,42<br>0,00023<br>0,00042 |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ                   | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 54929,6<br>1,55<br>2,68         |  | 0,39<br>0,000011<br>0,000019 | 6,07<br>0,00017<br>0,0003  |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ                   | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 34246,6<br>0,96<br>16,44        |  | 0,25<br>0,000007<br>0,00012  | 3,87<br>0,00011<br>0,00019 |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ                   | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)                                       | 34246,6<br>0,96                 |  | 0,25<br>0,000007             | 3,87<br>0,00011            |

|                         |     |                  |    |      |                                                                |                          |  |                                          |                              |
|-------------------------|-----|------------------|----|------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--|------------------------------------------|------------------------------|
|                         |     |                  |    |      | Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан                             | 16,44                    |  | 0,00012                                  | 0,00019                      |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 1338,0<br>0,04<br>0,07   |  | 0,0095<br>0,000000<br>3<br>0,000000<br>5 | 0,15<br>0,000004<br>0,000008 |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 5890,4<br>0,14<br>0,27   |  | 0,043<br>0,000001<br>0,000002            | 0,67<br>0,000019<br>0,000033 |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 271233<br>7,53<br>13,42  |  | 1,98<br>0,000055<br>0,000098             | 31,07<br>0,00086<br>0,00155  |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 1812328<br>50,68<br>90,4 |  | 13,23<br>0,00037<br>0,00066              | 208,0<br>0,00578<br>0,0104   |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 52054,8<br>1,51<br>2,6   |  | 0,38<br>0,000011<br>0,000019             | 6,06<br>0,00017<br>0,0003    |

|                         |               |                  |    |      |                                                                |                               |  |                               |                             |
|-------------------------|---------------|------------------|----|------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ           | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 27945,2<br>0,82<br>1,37       |  | 0,204<br>0,000006<br>0,00001  | 3,21<br>0,000089<br>0,00016 |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ           | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 257534<br>7,12<br>12,88       |  | 1,88<br>0,000052<br>0,000094  | 29,6<br>0,00082<br>0,00148  |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ           | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 9315,1<br>0,27<br>0,41        |  | 0,068<br>0,000002<br>0,000003 | 1,07<br>0,00003<br>0,000053 |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ           | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 434246,<br>6<br>12,33<br>21,9 |  | 3,17<br>0,00009<br>0,00016    | 49,88<br>0,00138<br>0,00249 |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | ГТҚ           | Газ<br>таъминоти | 24 | 4368 | Углеводородл.<br>(метан)<br>Олтингуг.<br>водороди<br>Меркаптан | 78082,2<br>2,19<br>4,11       |  | 0,57<br>0,000016<br>0,00003   | 8,98<br>0,00025<br>0,00045  |
| Иситиш бўлими           | Иситиш қозони | Иситиш           | 24 | 3600 | Углерод оксиди<br>Азот оксиди                                  | 17,63<br>3,47                 |  | 0,0061<br>0,0012              | 0,079<br>0,0155             |

## II. Ифлослантирувчи моддалар чиқиндилари манбаи

| Ишлаб<br>чиқариш,<br>цех ва<br>участканинг<br>номи ва<br>бошқалар | Ажрали<br>б<br>чиқиш<br>манбалари | Чиқинди<br>манбаининг<br>номи | Чиқинди<br>манбаларининг<br>иш<br>вақти | Харитадаги<br>манбарақам<br>и | Чиқинди<br>манбаининг<br>баландлиги | Кувур<br>диаметри | Газ-ҳаво<br>аралашмасининг<br>кўрсаткичлари |                     |                          | Харита-схемада<br>манбаларининг<br>координатлари, м |    |                                              |    |                | Ифлослантирувчи<br>модданинг<br>номи       | Ифлослантирувчи<br>моддалар чиқиндилари |                             |                             | Чиқиндининг<br>солishtm<br>икд-и |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|----|----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|
|                                                                   |                                   |                               |                                         |                               |                                     |                   | ҳажми,<br>сигими,<br>куб.м/с                | тезл<br>иги,<br>м/с | ҳарорат,<br>°C<br>даража | аниқ,<br>ясси<br>чизиқли<br>биринчи<br>охири        |    | аниқ,<br>ясси<br>чизиқли<br>иккинчи<br>охири |    | кенглиги,<br>м |                                            | г/с                                     | мг/м³                       | т/й                         |                                  | маҳсул<br>тн/<br>бир |
|                                                                   |                                   |                               |                                         |                               |                                     |                   |                                             |                     |                          | X1                                                  | Y1 | X2                                           | Y2 |                |                                            |                                         |                             |                             |                                  |                      |
| 1                                                                 | 2                                 | 3                             | 4                                       | 5                             | 6                                   | 7                 | 8                                           | 9                   | 10                       | 11                                                  | 12 | 13                                           | 14 | 15             | 16                                         | 17                                      | 18                          | 19                          | 20                               |                      |
| Газ ўтказиш бўлими                                                | Ўтказ. кувур                      | Ўтказувчи кувур               | 832                                     | 1                             | 3                                   | 0,05              | 0,0071                                      | 3,6                 | 28                       |                                                     |    |                                              |    |                | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 1,08<br>0,00003<br>0,000053             | 152113<br>4,22<br>7,46      | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  |                                  |                      |
| Газ ўтказиш бўлими                                                | Ўтказув кувур                     | Ўтказувчи кувур               | 832                                     | 2                             | 3                                   | 0,05              | 0,0075                                      | 3,8                 | 28                       |                                                     |    |                                              |    |                | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 3,85<br>0,00011<br>0,00019              | 513333<br>14,67<br>25,33    | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 |                                  |                      |
| Газ ўтказиш бўлими                                                | Ўтказув кувур                     | Ўтказувчи кувур               | 832                                     | 3                             | 3                                   | 0,05              | 0,0073                                      | 3,7                 | 28                       |                                                     |    |                                              |    |                | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 21,33<br>0,00059<br>0,00043             | 292191<br>8<br>80,8<br>58,9 | 63,88<br>0,00177<br>0,00319 |                                  |                      |
| Газ тақсимлаш                                                     | ГТҚ                               | ГТҚ                           | 1008                                    | 4                             | 3                                   | 0,05              | 0,0075                                      | 3,8                 | 28                       |                                                     |    |                                              |    |                | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор              | 150,84<br>0,0425                        | 201120<br>0                 | 547,37<br>0,152             |                                  |                      |

|                      |               |                  |      |    |   |       |        |     |    |  |  |  |  |  |                                            |                                  |                              |                              |  |
|----------------------|---------------|------------------|------|----|---|-------|--------|-----|----|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| бўлими               |               |                  |      |    |   |       |        |     |    |  |  |  |  |  | Меркаптан                                  | 0,0075                           | 5666,67<br>1000              | 0,02737                      |  |
| Пайвандлаш бўлими    | Пайван курил. | Пайванд. Курилма | 780  | 5  | 2 | 0,025 | 0,0019 | 3,8 | 30 |  |  |  |  |  | Азот оксиди                                | 0,0027                           | 1421,0                       | 0,0114                       |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ              | 4368 | 6  | 3 | 0,05  | 0,0071 | 3,6 | 26 |  |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,54<br>0,000015<br>0,000027     | 76056,3<br>2,11<br>3,8       | 8,42<br>0,00023<br>0,00042   |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ              | 4368 | 7  | 3 | 0,05  | 0,0071 | 3,6 | 26 |  |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,39<br>0,000011<br>0,000019     | 54929,6<br>1,55<br>2,68      | 6,07<br>0,00017<br>0,0003    |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ              | 4368 | 8  | 3 | 0,05  | 0,0073 | 3,7 | 26 |  |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 34246,6<br>0,96<br>16,44     | 3,87<br>0,00011<br>0,00019   |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ              | 4368 | 9  | 3 | 0,05  | 0,0071 | 3,6 | 28 |  |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 34246,6<br>0,96<br>16,44     | 3,87<br>0,00011<br>0,00019   |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ              | 4368 | 10 | 3 | 0,05  | 0,0071 | 3,6 | 28 |  |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | 1338,0<br>0,04<br>0,07       | 0,15<br>0,000004<br>0,000008 |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ              | 4368 | 11 | 3 | 0,05  | 0,0073 | 3,7 | 26 |  |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,043<br>0,000001<br>0,000002    | 5890,4<br>0,14<br>0,27       | 0,67<br>0,000019<br>0,000033 |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ              | 4368 | 12 | 3 | 0,05  | 0,0073 | 3,7 | 26 |  |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 1,98<br>0,000055<br>0,000098     | 271233<br>7,53<br>13,42      | 31,07<br>0,00086<br>0,00155  |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ              | 4368 | 13 | 3 | 0,05  | 0,0073 | 3,7 | 28 |  |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 13,23<br>0,00037<br>0,00066      | 181232<br>8<br>50,68<br>90,4 | 208,0<br>0,00578<br>0,0104   |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ              | 4368 | 14 | 3 | 0,05  | 0,0073 | 3,7 | 28 |  |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,38<br>0,000011<br>0,000019     | 52054,8<br>1,51<br>2,6       | 6,06<br>0,00017<br>0,0003    |  |

|                      |               |               |      |    |   |      |        |     |    |  |  |  |  |                                            |                               |                         |                             |  |
|----------------------|---------------|---------------|------|----|---|------|--------|-----|----|--|--|--|--|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ           | 4368 | 15 | 3 | 0,05 | 0,0073 | 3,7 | 28 |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,204<br>0,000006<br>0,00001  | 27945,2<br>0,82<br>1,37 | 3,21<br>0,000089<br>0,00016 |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ           | 4368 | 16 | 3 | 0,05 | 0,0073 | 3,7 | 28 |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 1,88<br>0,000052<br>0,000094  | 257534<br>7,12<br>12,88 | 29,6<br>0,00082<br>0,00148  |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ           | 4368 | 17 | 3 | 0,05 | 0,0073 | 3,7 | 28 |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,068<br>0,000002<br>0,000003 | 9315,1<br>0,27<br>0,41  | 1,07<br>0,00003<br>0,000053 |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ           | 4368 | 18 | 3 | 0,05 | 0,0073 | 3,7 | 28 |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 3,17<br>0,00009<br>0,00016    | 434247<br>12,33<br>21,9 | 49,88<br>0,00138<br>0,00249 |  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ           | ГТҚ           | 4368 | 19 | 3 | 0,05 | 0,0073 | 3,7 | 28 |  |  |  |  | Угл. (метан)<br>Олтинг. водор<br>Меркаптан | 0,57<br>0,000016<br>0,00003   | 78082,2<br>2,19<br>4,11 | 8,98<br>0,00025<br>0,00045  |  |
| Иситиш бўлими        | Иситиш қозони | Иситиш қозони | 3600 | 20 | 4 | 0,35 | 0,346  | 3,6 | 30 |  |  |  |  | Углерод оксиди<br>Азот оксиди              | 0,0061<br>0,0012              | 17,63<br>3,47           | 0,079<br>0,0155             |  |

### III. Чанг-газдан тозаловчи (зарарсизлантирувчи) қурилма ишининг кўрсаткичлари

| Чиқинди манбаининг рақами | Чанг-газдан тозаловчи (зарарсизлантирувчи) қурилманинг номи | Улар бўйича тозалаш амалга ошириладиган ифлослантирувчи моддалар номи | Модда концентрацияси, мг/м <sup>3</sup> |                  | Қурилмаларнинг ФИК, % |        | Тўйинганлик коэффициент, % |        | Чанг-газдан тозаловчи (зарарсизлантирувчи) қурилманинг ҳолати таснифи, та |         |             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-----------------------|--------|----------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
|                           |                                                             |                                                                       | тозалашга тушиши                        | тозалашдан кейин | лойиҳавий             | амалда | норматив                   | амалда | жам                                                                       | Носозла | самарасизла |
| 1                         | 2                                                           | 3                                                                     | 4                                       | 5                | 6                     | 7      | 8                          | 9      | 10                                                                        | 11      | 12          |
| -                         | -                                                           | -                                                                     | -                                       | -                | -                     | -      | -                          | -      | -                                                                         | -       | -           |

#### IV. Атмосферага чиқариладиган ифлослантирувчи моддалар жами

| Ифлослантирувчи<br>моддаларнинг<br>номи | Манбадан<br>ажралиб<br>чикувчи<br>ифлослантирувч<br>и моддалар<br>микдори т/йил | Шу жумладан:                              |                                         | Тозалашга қабул қилинганидан           |                                          |                           | Жами<br>атмосферага<br>чиқарилади<br>т/йил | Чиқиндиларни<br>нг солиштира<br>ма оғирлиги т/бир |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                 | тозаланмасда<br>н ажралиб<br>чиқади т/йил | тозалашга<br>қабул<br>қилинади<br>т/йил | атмосфераг<br>а<br>чиқарилади<br>т/йил | тутиб қолинади ва<br>зарарсизлантирилади |                           |                                            |                                                   |
|                                         |                                                                                 |                                           |                                         |                                        | амалда<br>т/йил                          | утиллаштирилад<br>и т/йил |                                            |                                                   |
| 1                                       | 2                                                                               | 3                                         | 4                                       | 5                                      | 6                                        | 7                         | 8                                          | 9                                                 |
| Ҳаммаси:                                | 987,122826                                                                      | 987,122826                                |                                         |                                        |                                          |                           | 987,122826                                 |                                                   |
| Ш. ж. қаттиқ                            | -                                                                               | -                                         | -                                       | -                                      | -                                        | -                         | -                                          |                                                   |
| Газсимон ва суюқ                        | 987,122826                                                                      | 987,122826                                |                                         |                                        |                                          |                           | 987,122826                                 |                                                   |
| Углеводород<br>(метан)                  | 986,94                                                                          | 986,94                                    |                                         |                                        |                                          |                           | 986,94                                     |                                                   |
| Олтингугурт<br>водор                    | 0,027402                                                                        | 0,027402                                  |                                         |                                        |                                          |                           | 0,027402                                   |                                                   |
| Меркаптан                               | 0,049524                                                                        | 0,049524                                  |                                         |                                        |                                          |                           | 0,049524                                   |                                                   |
| Углерод оксиди                          | 0,079                                                                           | 0,079                                     |                                         |                                        |                                          |                           | 0,079                                      |                                                   |
| Азот оксиди                             | 0,0269                                                                          | 0,0269                                    |                                         |                                        |                                          |                           | 0,0269                                     |                                                   |

## 20-сонли манба

АГВ русумли иситиш қозони. Манба ташкиллаштирилган манба, баландлиги  $H = 4,0$  м, кўндаланг кесим юзаси (диаметри)  $D = 0,35$  м.

Қозонхонада табиий газдан фойдаланилган. Манбанинг йиллик иш вақти 3600 соат. Табиий газнинг йиллик сарфи  $8400 \text{ м}^3$ .

Табиий газ ёниши натижасида атмосфера ҳавосига углерод (карбон) оксиди ва азот оксиди ажралиб чиқади. Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлигида 2006 йил 3 январда 1533-сон билан рўйхатга олинган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги корхоналарда атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларни ҳисобга олиш ва ифлослантирувчи моддаларни меъёрлаштириш йўриқномаси”нинг 1-илоvasи 1.13. бандига асосан атмосферага ташланадиган углерод (карбон) оксиди ва азот оксиди миқдори қуйидагича ҳисобланди: Табиий газнинг ҳақиқий сарфи қуйидагича –  $8400 \text{ м}^3/\text{йил}$  ёки –  $0,00065 \text{ г/сек}$ . Табиий газнинг зичлиги –  $0,723 \text{ кг/м}^3$  Ҳажмий оғирлиги қуйидагига тенг –  $0,47 \text{ г/сек}$ . Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг вақт бирлиги ичидаги энг катта миқдори қуйидагича: Углерод (карбон)оксиди –  $0,001 \times 0,47 \times 0,5 \times 0,5 \times 52,0442 \times 0,995 = 0,0061 \text{ г/сек}$

Азот оксиди –  $0,001 \times 0,47 \times 52,0442 \times 0,05 \times (1 - 0) = 0,0012 \text{ г/сек}$ .

Ифлослантирувчи моддаларнинг ялпи йиллик миқдори:

Углерод (карбон)оксиди –  $0,0061 \times 3600 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,079 \text{ т/йил}$ .

Азот оксиди –  $0,0012 \times 3600 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,0155 \text{ т/йил}$ .

Манбадан чиқишдаги газ аралашмасининг тезлиги қуйидагига тенг бўлди:  $W = 3,6 \text{ м/с}$

Чанггаз аралашмасининг ҳажми эса қуйидагига тенг :

$$V_T = \frac{\pi \times D^2}{4} \times W = \frac{3,14 \times 0,35^2}{4} \times 3,6 = 0,346 \text{ м}^3/\text{с}.$$

### **2.3. “Узтрансгаз” Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиалига қарашли “Автотранспорт бўлими”**

Корхона: “Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали автотранспорт бўлими бўлими.

Ифлослантирувчи моддалар ажратувчи қурилма ва жиҳозлар – 11 та

Ифлослантирувчи моддалар ташлайдиган манбалар - 6 та

Шундан:

Ташкиллаштирилган манбалар – 4 та;

Ташкиллаштирилмаган манбалар – 2 та;

Чангаз тозалаш ускуналари (ЧГТУ) - 0

Ялпи ифлослантирувчи моддалар миқдори – 0,33503 тн/йил.

Шундан: қаттиқ ҳолатдаги - 0,1806 т/йил, 53,90 %;

газ ва суюқ ҳолатда - 0,15443 т/йил, 46,1 %;

Ифлослантирувчи моддалар: металл чанги, пайванд чанги, углерод оксиди, азот оксиди, марганец оксиди, бензин буғи, бензол, дизел буғи.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 21 январдаги 21-сонли “Экологик нормативлар лойиҳаларини ишлаб чиқиш ва келишиш тартиби тўғрисида”ги қарорига асосан “Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали автотранспорт бўлимида атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбалар инвентаризацияси ўтказилди. Ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбалар сони, манбалардан ажралиб чиқадиган моддалар миқдори ва шулардан энг хавфлилари, яъни кўпроқ ифлослантирувчи моддалар чиқарадиганлари аниқланди.

Корхона ишлаб чиқариш технологик жараёнида атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи ҳар бир манба бўйича алоҳида ва корхона бўйича тўлиқ ифлослантирувчи моддалар миқдори аниқлаб чиқилди. Аниқланган маълумотлар экологик норматив сифатида кўриб чиқилиши ва тасдиқланиши учун Жиззах вилояти Экология ва атроф муҳитни муҳофаза қилиш бошқармасига тақдим этилди.

## **Атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбалар характеристикаси**

### **1-сонли манба**

Механик устахона. Атмосферага ифлослантирувчи модда чиқарувчи манба ташкиллаштирилган.

Токарлик қурилмаси – 2 дона;

Тешадиган қурилма – 1 дона;

Силлиқлайдиган қурилма – 1 дон;

Сайқаллайдиган қурилма – 1 дона.

Манба параметрлари қуйидагича:  $H = 3,0$  м,  $D = 0,25$  м,  $V = 2,0$  м/с,  
 $Q = 0,098$  м<sup>3</sup>/с;  $T = 23$  °С. Манбанинг иш вақти 3 соат/бир к.к, 870 соат/йил.

Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлигида 2006 йил 3 январда 1533-сон билан рўйхатга олинган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги корхоналарда атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларни ҳисобга олиш ва ифлослантирувчи моддаларни меъёрлаштириш йўриқномаси”нинг 1-илоvasи 1.9. банди 1.9.1 жадвалига асосан атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар: металл чанги миқдори қуйидагича ҳисобланди:

“Йўриқнома” га асосан токарлик ускуналарида атмосферага 0,006 г/с , тик тешадиган ускуналардан 0,002 г/с, силлиқлайдиган қурилмадан 0,002 г/с, сайқалловчи қурилмадан 0,04 г/с металл чанги ажралиб чиқади. У ҳолда:

$$B_1 = (0,006 \times 2 + 0,002 \times 2 + 0,04) = 0,056 \text{ г/сек.}$$

Металл чангининг ялпи миқдори қуйидагига тенг:

$$M_1 = 0,056 \times 870 \times 3600 : 1000000 = 0,1754 \text{ тн/йил.}$$

## 2-сонли манба

Ташкиллаштирилмаган манба. Газопайвандлаш қурилмаси – 1 дона.

Манба параметрлари:  $H = 2$  м,  $d = 0,025$  м,  $V = 2,0$  м/с,  $Q = 0,098$

Манбанинг иш вақти 2 соат/сут, 520 соат/йил.

Карбид сарфи – 320 кг/йил. Ҳаво ҳарорати  $T = 24$  °C

Газопайвандлаш ишлари натижасида атмосферага азот оксиди ажралиб чиқади ва қуйидагича аниқланди:

$$M_c = 320 \times 26/64 = 130 \text{ кг}$$

$$M = 130 \times 22 = 2860 \text{ г/йил ёки } 0,00286 \text{ т/йил ёки } 0,00068 \text{ г/с.}$$

## 3-сонли манба

Ташкиллаштирилмаган манба. Электродда ишлайдиган силжийдиган пайвандлаш ускунаси.

Манба параметрлари:  $H = 2$  м,  $d = 0,025$  м,  $V = 2,0$  м/с

Манбанинг иш вақти 870 соат/йил.

Электроднинг йиллик сарфи – 360 кг. Ҳаво ҳарорати  $T = 24$  °C

Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлигида 2006 йил 3 январда 1533-сон билан рўйхатга олинган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги корхоналарда атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларни ҳисобга олиш ва ифлослантирувчи моддаларни меъёрлаштириш йўриқномаси”нинг 1-илоvasи 1.12 банди 1.12.1. жадвалига асосан АНО-6 русумли электрод ишлатишда атмосферага ташланадиган пайванд чанги ва марганец оксидининг миқдори қуйидагича ҳисобланди:

Пайванд чангининг солиштирма миқдори 14,35 г/кг; марганец оксидининг солиштирма миқдори 1,95 г/кг ни ташкил этди.

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар ялпи миқдори қуйидагига тенг:

Пайванд чанги:  $M_1 = 360 \times 14,35 : 1000000 = 0,0052$  тн/йил.

Марганец оксиди  $M_2 = 360 \times 1,95 : 1000000 = 0,0007$  тн/йил.

Атмосферага ташланадиган моддаларнинг вақт бирлиги ичидаги миқдори қуйидагига тенг бўлди.

Пайванд чанги  $V_1 = 0,0052 \times 1000000 : 870 : 3600 = 0,0017$  г/с.

Марганец оксиди  $V_2 = 0,0007 \times 1000000 : 870 : 3600 = 0,00022$  г/с.

#### **4-сонли манба**

2 дона истиш газ печкаси. Манба ташкиллаштирилган манба, баландлиги  $H = 3,0$  м, кўндаланг кесим юзаси (диаметри)  $D = 0,30$  м.

Кичик қозонда табиий газдан фойдаланилган. Манбанинг йиллик иш вақти 3600 соат.

Табиий газ ёниши натижасида атмосфера ҳавосига углерод оксиди ва азот оксиди ажралиб чиқади.

Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлигида 2006 йил 3 январда 1533-сон билан рўйхатга олинган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги корхоналарда атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларни ҳисобга олиш ва ифлослантирувчи моддаларни меъёрлаштириш йўриқномаси”нинг 1-илоvasи 1.13. бандига асосан атмосферага ташланадиган углерод оксиди ва азот оксиди миқдори қуйидагича ҳисобланди:

Табиий газнинг ҳақиқий сарфи қуйидагича –  $12260 \text{ м}^3/\text{йил}$  ёки –  $0,00095$  г/сек.

Табиий газнинг зичлиги –  $0,723 \text{ кг/м}^3$

Ҳажмий оғирлиги қуйидагига тенг –  $0,687$  г/сек.

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг вақт бирлиги ичидаги энг катта миқдори қуйидагича:

Углерод оксиди –  $0,001 \times 0,687 \times 0,5 \times 0,5 \times 52,0442 \times 0,995 = 0,0089$  г/сек

Азот оксиди –  $0,001 \times 0,687 \times 52,0442 \times 0,05 \times (1 - 0) = 0,0018$  г/сек.

Ифлослантирувчи моддаларнинг ялпи йиллик миқдори:

Углерод (карбон)оксиди –  $0,0089 \times 3600 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,115$  т/йил.

Азот оксиди –  $0,0018 \times 3600 \times 3600 \times 10^{-6} = 0,023$  т/йил.

Манбадан чиқишдаги газ аралашмасининг тезлиги қуйидагига тенг бўлди:

$$W = 3,6 \text{ м/с}$$

Чангаз аралашмасининг ҳажми эса қуйидагига тенг :

$$V_T = \frac{\pi \times D^2}{4} \times W = \frac{3,14 \times 0,30^2}{4} \times 3,6 = 0,254 \text{ м}^3/\text{с}.$$

### **5-сонли манба**

#### **Бензинни сиғимга ҳайдаб бериш режимида**

Ҳажми  $10 \text{ м}^3$  1 та бензин сақлаш сиғими.

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи модда углеводород (бензин буғи) ва бензол ҳисобланади.

Манба иш режими – 0,42 соат/йил. Манбанинг параметрлари қуйидагича:

Баландлиги – 4 м, диаметри – 0,15 м.  $50 \text{ м}^3/\text{соат}$  қувватли насосга эга бўлган сиғим (резервуар)да газаралашмасининг ҳажми –  $0,0671 \text{ м}^3/\text{с}$ . Тезлиги – 3,8 м/с. ҳарорати –  $22^\circ\text{C}$ .

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи модда йўриқномага асосан қуйидагича ҳисобланди:

$$M = (p_1 + p_2)/2 \times V \times 10^{-3} \text{ (т/йил), бу ерда:}$$

$p_1 + p_2$  – нефт маҳсулотининг табиий йўқолиши (индексдаги 1 ва 2 куз-қиш ва баҳор-ёз мавсумини билдиради).

$V$  – сиғимга йил давомида тушадиган нефт маҳсулотининг миқдори – т/йил.  $V = 4,2$  тн/йил.

$$p_1 = 0,19 \text{ кг/т};$$

$$p_2 = 0,36 \text{ кг/т}.$$

Ифлослантирувчи модда миқдори қуйидагига тенг:

$$M_{\text{йил}} = (0,19 + 0,36)/2 \times 4,2 \times 10^{-3} = 0,00115 \text{ тн/йил}$$

$$\text{Вақт бирлиги ичидаги миқдори: } 0,00115 \times 10^6 : 0,42 : 3600 = 0,76 \text{ г/сек}$$

Паспорт маълумотлари бўйича ифлослантирувчи модда таркибида 3,4 % бензол бўлади. У ҳолда углеводород (бензин буғи) – 0,00111 т/йил, 0,734 г/с, бензол – 0,00004 тн/йил, 0,026 г/сек.

Ифлослантирувчи моддаларнинг сиғими қуйидагича:

$$C_{\text{углев. бензин}} = 0,734 \times 1000/0,0417 = 17602 \text{ мг/м}^3$$

$$C_{\text{бензол}} = 0,026 \times 1000/0,0417 = 623,5 \text{ мг/м}^3.$$

Солиштира миқдори қуйидагига тенг:

$$\text{Углеводород (бензин)} - 0,00111 \times 1000/4,2 = 0,264 \text{ кг/т УТ}$$

$$\text{Бензол} - 0,00004 \times 1000/4,2 = 0,0095 \text{ кг/т УТ}.$$

### **Бензинни сақлаш режимида**

Атмосферага ифлослантирувчи модда бензин буғи ва бензол чиқарувчи манба ҳажми  $10 \text{ м}^3$  сиғим 1 дона.

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи модда углеводород (бензин буғи) ва бензол ҳисобланади.

Манба иш режими – 8760 соат/йил. Манбанинг параметрлари қуйидагича:

Баландлиги – 4 м, диаметри – 0,15 м.  $10 \text{ м}^3/\text{соат}$  қувватли насосга эга бўлган сиғим (резервуар)да газаралашмасининг ҳажми –  $0,0671 \text{ м}^3/\text{с}$ . Тезлиги – 3,8 м/с. ҳарорати –  $26^\circ\text{C}$ .

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи модда йўриқномага асосан қуйидагича ҳисобланди:

$$M = M_{\text{куз-қиш}} + M_{\text{баҳор-ёз}}$$

$$M_{\text{куз-қиш}} = (p_1 + p_2) / 2 \times V \times 10^{-3} \text{ (т/йил),}$$

$$M_{\text{баҳор-ёз}} = (p_1 + p_2) / 2 \times V \times 10^{-3} \text{ (т/йил), бу ерда}$$

$p_1 + p_2$  – нефт маҳсулотининг табиий йўқолиши (индексдаги 1 ва 2 куз-қиш ва баҳор-ёз мавсумини билдиради).

$V$  – сиғимга йил давомида тушадиган нефт маҳсулотининг миқдори – т/йил.

$$V = 4,2 : 2 = 2,1 \text{ тн/йил ҳар мавсумда.}$$

Бензин сақлашда сиғимлардан атмосферага ташланадиган углеводородлар (бензин буғи) қуйидаги жадвалда келтирилган. 1 ойгача муддатда сақланганда

| Сиғимлар ҳажми                | Куз-қиш мавсумида | Баҳор-ёз мавсумида |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| 400 м <sup>3</sup> гача       | 0,51              | 1,89               |
| 400 – 1000 м <sup>3</sup>     | 0,47              | 1,39               |
| 1000 м <sup>3</sup> дан юқори | 0,19              | 0,57               |

1 ойдан кўп муддатда сақланганда

| Сиғимлар ҳажми                | Куз-қиш мавсумида | Баҳор-ёз мавсумида |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| 400 м <sup>3</sup> гача       | 0,3               | 0,9                |
| 400 – 1000 м <sup>3</sup>     | 0,29              | 0,86               |
| 1000 м <sup>3</sup> дан юқори | 0,15              | 0,55               |

$T$  – 2 ой

Ифлослантирувчи модда миқдори қуйидагига тенг:

$$M_{\text{куз-қиш}} = (0,51 + 2 \times 0,3) \times 2,1 \times 10^{-3} = 0,0023 \text{ тн/йил}$$

$$M_{\text{баҳор-ёз}} = (1,89 + 2 \times 0,9) \times 2,1 \times 10^{-3} = 0,0077 \text{ тн/йил}$$

Жами йиллик йиллик миқдори қуйидагига тенг:  $M = 0,01 \text{ т/йил}$

Вақт бирлиги ичидаги миқдори:  $0,01 \times 10^6 : 8760 : 3600 = 0,00032$  г/сек

Паспорт маълумотлари бўйича ифлослантирувчи модда таркибида 3,4 % бензол бўлади. У ҳолда углеводород (бензин буғи) – 0,00966 т/йил, 0,00031 г/с, бензол – 0,00034 тн/йил, 0,00001 г/сек.

Ифлослантирувчи моддаларнинг сифими қуйидагича:

$$C_{\text{углев. бензин}} = 0,00031 \times 1000 / 0,00048 = 645,8 \text{ мг/м}^3$$

$$C_{\text{бензол}} = 0,00001 \times 1000 / 0,00048 = 20,8 \text{ мг/м}^3.$$

Солиштира миқдори қуйидагига тенг:

$$\text{Углеводород (бензин)} - 0,00966 \times 1000 / 4,2 = 2,3 \text{ кг/т УТ}$$

$$\text{Бензол} - 0,00034 \times 1000 / 4,2 = 0,081 \text{ кг/т УТ.}$$

## **6-сонли манба**

### **Дизел ёқилғисини сифимга ҳайдаб бериш режимида**

Ҳажми  $10 \text{ м}^3$  сифим дизел ёқилғиси учун 1 дона.

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи модда углеводород (дизел ёқилғиси буғи) ҳисобланади.

Атмосферага ифлослантирувчи модда чиқарувчи манба сифимлар паркида жойлашган. Манба иш режими–0,86 соат/йил Манба параметрлари қуйидагича:

$$H = 4,0 \text{ м, } D = 0,15 \text{ м, } V = 3,8 \text{ м/с, ҳарорати} - 21^\circ \text{C.}$$

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи модда йўриқномага асосан қуйидагича ҳисобланди:

$$M = (p_1 + p_2) / 2 \times B \times 10^{-3} \text{ (т/йил), бу ерда:}$$

$p_1 + p_2$  – нефт маҳсулотининг табиий йўқолиши (индексдаги 1 ва 2 куз-қиш ва баҳор-ёз мавсумини билдиради).

$B$  – сифимларга йил давомида тушадиган нефт маҳсулотининг миқдори – т/йил.

$$B = 8,6 \text{ тн/йил.}$$

Дизел ёқилғисидан углеводород мавсумларда бир хил миқдорда ажралиб чиқади.

$$p_1 = 0,03 \text{ кг/т};$$

$$p_2 = 0,03 \text{ кг/т}.$$

Ифлослантирувчи модда миқдори қуйидагига тенг:

$$M_{\text{йил}} = (0,03 + 0,03)/2 \times 8,6 \times 10^{-3} = 0,00026 \text{ тн/йил}$$

$$\text{Вақт бирлиги ичидаги миқдори: } 0,00026 \times 10^6 : 0,86 : 3600 = 0,084 \text{ г/сек.}$$

Ифлослантирувчи модда углеводород (дизел буғининг) сиғими қуйидагича:

$$C_{\text{углев.дизел}} = 0,084 \times 1000 / 0,0417 = 2014,4 \text{ мг/м}^3$$

Солиштира миқдори қуйидагига тенг:

$$\text{Углеводород (дизел буғи)} - 0,00026 \times 1000 / 8,6 = 0,03 \text{ кг/т УТ}$$

### **Дизел ёқилғисини сақлаш режимида**

Атмосферага ифлослантирувчи модда чиқарувчи манба сиғимлар паркида жойлашган. Манба иш режими—8760 соат/йил Манба параметрлари қуйидагича:

$$H = 4,0 \text{ м}, D = 0,15 \text{ м}, V = 3,8 \text{ м/с}.$$

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи модда йўриқномага асосан қуйидагича ҳисобланди:

$$M = (p_1 + p_2)/2 \times B \times 10^{-3} \text{ (т/йил)}, \text{ бу ерда}$$

$p_1 + p_2$  — нефт маҳсулотининг табиий йўқолиши (индексдаги 1 ва 2 куз-қиш ва баҳор-ёз мавсумини билдиради).

$B$  — сиғимларга йил давомида тушадиган нефт маҳсулотининг миқдори — т/йил.

$$B = 8,6 \text{ тн/йил}.$$

Дизел ёқилғисидан углеводород мавсумларда бир хил миқдорда ажралиб чиқади.

$$p_1 = 0,17 \text{ кг/т};$$

$$p_2 = 0,17 \text{ кг/т.}$$

Ифлослантирувчи модда миқдори қуйидагига тенг:

$$M_{\text{йил}} = (0,17 + 0,17)/2 \times 8,6 \times 10^{-3} = 0,00146 \text{ тн/йил.}$$

Вақт бирлиги ичидаги миқдори:  $0,00146 \times 10^6 : 8760 : 3600 = 0,000046$   
г/сек.

Ифлослантирувчи модда углеводород (дизел буғининг) сиғими қуйидагича:

$$C_{\text{углев.дизел}} = 0,000046 \times 1000/0,0417 = 1,1 \text{ мг/м}^3$$

Солиштирма миқдори қуйидагига тенг:

$$\text{Углеводород (дизел буғи)} - 0,00146 \times 1000/8,6 = 0,17 \text{ кг/т УТ}$$

**Экологик нормативлар лойиҳаларини ишлаб чиқиш ва келишиш тартиби  
тўғрисидаги низомга  
2-ИЛОВА**

**Чиқиндилар манбаларини хатловдан ўтказиш**

**бланкаси**

**I. Ифлослантирувчи моддалар ажралиб чиқиши манбалари**

| Ишлаб чиқариш,<br>цех ва<br>участканинг номи | Ажралиб<br>чиқиш<br>манбаининг<br>номи                                                                                                                     | Ишлаб<br>чиқарилаётган<br>маҳсулот<br>номи<br>(бажариладиган<br>операция) | Ажралиб<br>чиқиш<br>манбаининг<br>иш вақти,<br>соат |                   | Ифлослантирувчи<br>маҳсулот<br>номи            | Ажралиб чиқиш: манбадан<br>чиқаётган<br>ифлослантирувчи<br>модданинг миқдори* |                                   |                                      |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                            |                                                                           | суткада<br>а                                        | бир<br>йилда<br>а |                                                | ўртача<br>мг/куб.<br>м                                                        | Максимал<br>мг/<br>м <sup>3</sup> | г/с                                  | жами,<br>т/йил                           |
| 1                                            | 2                                                                                                                                                          | 3                                                                         | 4                                                   | 5                 | 6                                              | 7                                                                             | 8                                 | 9                                    | 10                                       |
| Устахона                                     | Токарлик<br>қурилмаси – 2<br>дона;<br>Тешадиган<br>қурилма – 1<br>дона;<br>Силлиқлайдиган<br>қурилма – 1<br>дон;<br>Сайқаллайдиган<br>қурилма – 1<br>дона. | Ишлов<br>бериш                                                            | 3                                                   | 870               | Металл чанги                                   | 571,4                                                                         |                                   | 0,056                                | 0,1754                                   |
| Пайвандлаш<br>бўлими                         | Газопайвандлаш<br>қурилмаси 1<br>дона                                                                                                                      | Пайвандлаш                                                                | 2                                                   | 520               | Азот<br>оксиди                                 |                                                                               |                                   | 0,00068                              | 0,00286                                  |
| Электропайвандлаш<br>бўлими                  | Электропайвандлаш<br>ускунаси<br>1 дона                                                                                                                    | пайвандлаш                                                                | 3                                                   | 870               | Пайванд чанги<br>Марганец<br>оксиди            | 17,35<br>2,24                                                                 |                                   | 0,0017<br>0,00022                    | 0,0052<br>0,0007                         |
| Иситиш бўлими                                | Иситиш қозони<br>2 дона                                                                                                                                    | иситиш                                                                    | 24                                                  | 3600              | Углерод оксиди<br>Азот оксиди                  | 35,04<br>7,09                                                                 |                                   | 0,0089<br>0,0018                     | 0,115<br>0,023                           |
| Ўқилғи сақлаш<br>омбори                      | Бензин сақлаш<br>сигими                                                                                                                                    | Қабул<br>қилиш<br><br>Сақлаш                                              | 24                                                  | 0,42<br>8760      | Бензин буғи<br>Бензол<br>Бензин буғи<br>Бензол | 17602<br>623,5<br>645,8<br>20,8                                               |                                   | 0,734<br>0,026<br>0,00031<br>0,00001 | 0,00111<br>0,00004<br>0,00966<br>0,00034 |
| Ўқилғи сақлаш<br>омбори                      | Дизел сигими                                                                                                                                               | Қабул<br>қилиш<br>сақлаш                                                  | 24                                                  | 0,86<br>8760      | Дизел буғи<br>Дизел буғи                       | 2014,4<br>1,1                                                                 |                                   | 0,084<br>0,000046                    | 0,00026<br>0,00146                       |

**II. Ифлослантирувчи моддалар чиқиндилари манбаи**

| Ишлаб<br>чиқариш,<br>цех ва<br>участканинг<br>номи ва<br>бошқал | Ажралиб<br>чиқиш<br>манбалари | Чиқинди<br>манбаининг<br>номи | Чиқинди<br>манбаларининг<br>иш | Харитадаги<br>манбаининг<br>рақами | Чиқинди<br>манбаининг<br>рақами | Қувват<br>диаметри | Газ-ҳаво<br>аралашмасининг<br>кўрсаткичлари |       |        | Харита-схемада<br>манбаларнинг<br>координатлари,<br>м |               |     | Ифлослантирувчи<br>модданинг<br>номи | Ифлослантирувчи<br>моддалар<br>чиқиндилари | Чиқиндининг<br>солishtirish<br>миқдори |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------|---------------|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                 |                               |                               |                                |                                    |                                 |                    | ҳажми,                                      | тезл. | ҳарор. | аниқ,<br>ясси                                         | аниқ,<br>ясси | кең |                                      |                                            |                                        |

| ар                                  |                                                                                                                                                                  |               | вақт<br>и        | ми | анд<br>лиг<br>и |           | сиғи<br>ми,<br>м³/с | иг<br>и,<br>м/<br>с | рат<br>, °C | чизиқл<br>и<br>бирин<br>чи<br>охири |    | чизиқл<br>и<br>иккинч<br>и<br>охири |    | л<br>иг<br>и,<br>м |                                                      |                                              |                                             |                                                          | и  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----|-----------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|--------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|
|                                     |                                                                                                                                                                  |               |                  |    |                 |           |                     |                     |             | X1                                  | Y1 | X2                                  | Y2 |                    |                                                      | г/с                                          | мг/<br>м³                                   | т/й                                                      |    |
| 1                                   | 2                                                                                                                                                                | 3             | 4                | 5  | 6               | 7         | 8                   | 9                   | 10          | 11                                  | 12 | 13                                  | 14 | 15                 | 16                                                   | 17                                           | 18                                          | 19                                                       | 20 |
| Устахона                            | Токарлик<br>қурилма – 2<br>дона;<br>Тешадиган<br>қурилма – 1<br>дона;<br>Силлиқлай<br>диган<br>қурилма – 1<br>дон;<br>Сайқаллай<br>диган<br>қурилма – 1<br>дона. | Қувур         | 870              | 1  | 3               | 0,25      | 0,09<br>8           | 2                   | 23          |                                     |    |                                     |    |                    | Металл<br>чанги                                      | 0,056                                        | 571,<br>4                                   | 0,175<br>4                                               |    |
| Пайванд<br>лаш<br>бўлими            | Газопайван<br>длаш<br>қурилмаси<br>1 дона                                                                                                                        | Таш-<br>маган | 520              | 2  | 2               | 0,02<br>5 | 0,09<br>8           | 2                   | 24          |                                     |    |                                     |    |                    | Азот<br>оксиди                                       | 0,000<br>68                                  |                                             | 0,002<br>86                                              |    |
| Электро<br>пайванд<br>лаш<br>бўлими | Электрпай<br>вандлаш<br>ускунаси 1<br>дона                                                                                                                       | Таш-<br>маган | 870              | 3  | 2               | 0,02<br>5 | 0,09<br>8           | 2                   | 24          |                                     |    |                                     |    |                    | Пайван<br>д ч.<br>Марган<br>окс                      | 0,001<br>7<br>0,000<br>22                    | 17,3<br>5<br>2,24                           | 0,005<br>2<br>0,000<br>7                                 |    |
| Иситиш<br>бўлими                    | Иситиш<br>қозони 2<br>дона                                                                                                                                       | Қувур         | 360<br>0         | 4  | 3               | 0,30      | 0,09<br>8           | 3,6                 | 70          |                                     |    |                                     |    |                    | Углерод<br>оксиди<br>Азот<br>оксиди                  | 0,008<br>9<br>0,001<br>8                     | 35,0<br>4<br>7,09                           | 0,115<br>0,023                                           |    |
| Ёқилғи<br>сақлаш<br>омбори          | Бензин<br>сақлаш<br>сиғими                                                                                                                                       | Клапа<br>н    | 0,42<br>876<br>0 | 5  | 4               | 0,15      | 0,06<br>71          | 3,8                 | 22          |                                     |    |                                     |    |                    | Бензин<br>буғи<br>Бензол<br>Бензин<br>буғи<br>Бензол | 0,734<br>0,026<br>0,000<br>31<br>0,000<br>01 | 176<br>02<br>623,<br>5<br>645,<br>8<br>20,8 | 0,001<br>11<br>0,000<br>04<br>0,009<br>66<br>0,000<br>34 |    |
| Ёқилғи<br>сақлаш<br>омбори          | Дизел<br>сиғими                                                                                                                                                  | Клапа<br>н    | 0,86<br>876<br>0 | 6  | 4               | 0,15      | 0,06<br>71          | 3,8                 | 21          |                                     |    |                                     |    |                    | Дизел<br>буғи<br>Дизел<br>буғи                       | 0,084<br>0,000<br>046                        | 201<br>4,4<br>1,1                           | 0,000<br>26<br>0,001<br>46                               |    |

### III. Чанг-газдан тозаловчи (зарарсизлантирувчи) қурилма ишининг кўрсаткичлари

| Чиқин<br>ди<br>манба<br>ининг<br>рақам | Чанг-газдан<br>тозаловчи<br>(зарарсизла<br>нтирувчи)<br>қурилманин | Улар<br>бўйича<br>тозалаш<br>амалга<br>оширилад | Модда<br>концентраци<br>яси, мг/м³ | Қурилмал<br>ар<br>нинг ФИК,<br>% | Тўйинган<br>лик<br>коэффиц<br>иенти, % | Чанг-газдан<br>тозаловчи<br>(зарарсизлантирув<br>чи) қурилманин<br>ҳолати таснифи, |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

| и | г номи | иган<br>ифлослан<br>тирувчи<br>моддалар<br>номи |                             |                         |               |            |              |            | та       |               |                   |
|---|--------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|------------|--------------|------------|----------|---------------|-------------------|
|   |        |                                                 | тозал<br>ашга<br>туши<br>ши | тозала<br>шдан<br>кейин | лойих<br>авий | ама<br>лда | норм<br>атив | ама<br>лда | жа<br>ми | Носоз<br>лари | самарас<br>излари |
| 1 | 2      | 3                                               | 4                           | 5                       | 6             | 7          | 8            | 9          | 10       | 11            | 12                |
| - | -      | -                                               | -                           | -                       | -             | -          | -            | -          | -        | -             | -                 |

#### IV. Атмосферага чиқариладиган ифлослантирувчи моддалар жами

| Ифлослант<br>ирувчи<br>моддаларни<br>нг номи | Манбадан<br>ажралиб<br>чиқувчи<br>ифлосланти<br>рувчи<br>моддалар<br>миқдори<br>т/йил | Шу жумладан:                                    |                                                 | Тозалашга қабул<br>қилинганидан            |                                                 |                           | Жами<br>атмосфе<br>рага<br>чиқарил<br>ади<br>т/йил | Чиқиндила<br>рнинг<br>солиштир<br>ма<br>оғирлиги<br>т/бир |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                       | тозаланм<br>асдан<br>ажралиб<br>чиқади<br>т/йил | тозала<br>шга<br>қабул<br>қилина<br>ди<br>т/йил | атмосфе<br>рага<br>чиқарил<br>ади<br>т/йил | тутиб қолинади<br>ва<br>зарарсизлантири<br>лади |                           |                                                    |                                                           |
|                                              |                                                                                       |                                                 |                                                 |                                            | амал<br>да<br>т/йи<br>л                         | утиллаштир<br>илади т/йил |                                                    |                                                           |
| 1                                            | 2                                                                                     | 3                                               | 4                                               | 5                                          | 6                                               | 7                         | 8                                                  | 9                                                         |
| Ҳаммаси:                                     | 0,33503                                                                               | 0,33503                                         | -                                               | -                                          | -                                               | -                         | 0,33503                                            |                                                           |
| шу<br>жумладан<br>қаттиқ<br>моддалар:        | 0,1806                                                                                | 0,1806                                          | -                                               | -                                          | -                                               | -                         | 0,1806                                             | -                                                         |
| Металл<br>чанги                              | 0,1754                                                                                | 0,1754                                          | -                                               | -                                          | -                                               | -                         | 0,1754                                             | -                                                         |
| Пайванд<br>чанги                             | 0,0052                                                                                | 0,0052                                          |                                                 |                                            |                                                 |                           | 0,0052                                             |                                                           |
| Газсимон<br>ва суюқ<br>моддалар              | 0,15443                                                                               | 0,15443                                         |                                                 |                                            |                                                 |                           | 0,15443                                            |                                                           |
| Углерод<br>оксиди                            | 0,115                                                                                 | 0,115                                           |                                                 |                                            |                                                 |                           | 0,115                                              |                                                           |
| Азот оксиди                                  | 0,02586                                                                               | 0,02586                                         |                                                 |                                            |                                                 |                           | 0,02586                                            |                                                           |
| Марганец<br>окс                              | 0,0007                                                                                | 0,0007                                          |                                                 |                                            |                                                 |                           | 0,0007                                             |                                                           |
| Бензин буғи                                  | 0,01077                                                                               | 0,01077                                         |                                                 |                                            |                                                 |                           | 0,01077                                            |                                                           |
| Бензол                                       | 0,00038                                                                               | 0,00038                                         |                                                 |                                            |                                                 |                           | 0,00038                                            |                                                           |
| Дилел буғи<br>(углеводоро<br>д)              | 0,00172                                                                               | 0,00172                                         |                                                 |                                            |                                                 |                           | 0,00172                                            |                                                           |

**III БОБ “ЎЗТРАНСГАЗ” АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ ЖИЗЗАХ  
ВИЛОЯТИ БЎЙИЧА ГАЗ ТАЪМИНОТИ ХУДУДИЙ ФИЛИАЛИ 1-  
ТУМАНЛАРАРО УЧАСТКАСИ ЖИЗЗАХШАҲАРГАЗ БЎЛИМИ УЧУН  
АТМОСФЕРАГА ТАШЛАНАДИГАН ИФЛОСЛАНТИРУВЧИ  
МОДДАЛАРНИНГ ЧЕКЛАНГАН МИҚДОРИ (ТЧМ) ЭКОЛОГИК  
НОРМАТИВ ЛОЙИҲАСИ**

Корхона: “Ўзтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкасига қарашли Жиззахшаҳаргаз бўлими.

Ифлослантирувчи моддалар ажратувчи қурилма ва жиҳозлар – 1289 та  
Ифлослантирувчи моддалар ташлайдиган манбалар - 20 та

Шундан:

Ташкиллаштирилган манбалар – 15 та;

Ташкиллаштирилмаган манбалар – 5 та;

Чанггаз тозалаш ускуналари (ЧГТУ) - 0

Ялпи ифлослантирувчи моддалар миқдори – 987,122826 тн/йил.

Шундан: қаттиқ ҳолатдаги - 0 т/йил, 0 %;

газ ва суюқ ҳолатда - 987,122826 т/йил, 100 %;

Ифлослантирувчи моддалар: углеводородлар (метан), олтингугурт водороди (сероводород), меркаптан, углерод оксиди, азот оксиди.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 21 январдаги 21-сонли “Экологик нормативлар лойиҳаларини ишлаб чиқиш ва келишиш тартиби тўғрисида”ги қарорига асосан “Ўзтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлимида атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбалар инвентаризацияси ўтказилди. Ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбалар сони, манбалардан ажралиб чиқадиган моддалар миқдори ва шулардан энг хавфлилари, яъни кўпроқ ифлослантирувчи моддалар чиқарадиганлари аниқланди.

Корхона ишлаб чиқариш технологик жараёнида атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи ҳар бир манба бўйича алоҳида ва корхона бўйича тўлиқ ифлослантирувчи моддалар миқдори аниқлаб чиқилди. Аниқланган маълумотлар экологик норматив сифатида кўриб чиқилиши ва тасдиқланиши учун Жиззах вилояти Экология ва атроф муҳитни муҳофаза қилиш бошқармасига тақдим этилди.

### **3.1. Атроф-муҳитни ифлослантириш манбаи сифатида объектнинг тавсифи**

1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз филиали Жиззах шаҳри Навои маҳалласида жойлашган. Ишчи ходимлар сони 126 киши.

Корхона вазиятли жойлашуви бўйича ғарб томондан Навои кўчаси ва кўп қаватли уйлар, шарқ томондан кўп қаватли улар, шимол томондан суюлтирилган газ тўлдириш шахобчаси, жануб томондан аҳоли пункти билан чегараланади. Жами ер майдони 0,08 гектарни ташкил қилади.

### **Ишлаб чиқаришнинг атмосфера ҳавосини ифлосланиши жиҳатидан қисқача технологик маълумот**

“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлимининг вазифаси корхона ва ташкилотларни ҳамда аҳолини табиий газ билан таъминлашдан иборат. Шаҳаргаз бўлими учун жойнинг рельефи, иқлим шароити, газ тармоқлари, газ тақсимловчи қурилмалари ва мос равишдаги бошқа жиҳозлар алоҳида ўрин касб этади.

Газ хўжалиги газ тақсимлаш қурилмалари (ГРП)да босимни бошқариш, шунингдек газ тармоқларининг бир маромда ишлаши, уларни ва улардаги жиҳозларни таъмирлашга мўлжалланган. Газ тармоғида

мураккаб тизимга эга бўлган газ ўтказгич тармоқлари қуйидагиларни ташкил қилади:

- юқори босимли – 12 кгс/см<sup>2</sup> (1,2 Мпа);
- ўрта босимли - 3 кгс/см<sup>2</sup> (0,3 Мпа);
- паст босимли – 0,6 кгс/м<sup>2</sup> (0,05 Мпа);

Ҳар хил босимдаги газ ўтказгичлар ўзаро бир-бири билан регулятор ускуналари орқали боғланади. Газ тақсимлаш қурилмаларининг асосий вазифаси газ босимларини пасайтириш бир бир маромда ушлаб туришдан иборат.

Корхонадаги атмосфера ҳавосига ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбалардан ташланадиган ифлослантирувчи моддалар 5 хил бўлиб, ялпи миқдори 987,122826 тн/йил, индтриентлар бўйича қуйидагича:

- Метан – 986,94 тн/йил, 99,9815 %;
- Олтингугурт водороди – 0,027402 тн/йил – 0,002776 %;
- Меркаптан – 0,049524 тн/йил, 0,0050 %;
- Углерод оксиди - 0,079 тн/йил, 0,0080 %;
- Азот оксиди – 0,0269 тн/йил, 0,002725 %;

Қаттиқ ифлослантирувчи моддалар миқдори – 0 тн/йил (0%), газ ва суюқ моддалар миқдори 987,122826 тн/йил (100 %)

#### **Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдорининг тақсимланиши**

жадвал

| № | Номи                              | Тн/йил     | %   | Манбалар<br>сони |
|---|-----------------------------------|------------|-----|------------------|
| 1 | Асосий ишлаб чиқариш<br>бўлимлари | 987,122826 | 100 | 20               |

|   |                   |            |     |    |
|---|-------------------|------------|-----|----|
| 2 | Ёрдамчи иншоотлар |            |     |    |
|   | ЖАМИ:             | 987,122826 | 100 | 20 |

**Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдорини аниқлаш параметрлари.**

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдорини параметрларини аниқлашда керакли маълумотлар технологик жараёни ўрганишдан келиб чиқди. Бундан ташқари “Ўзтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлимидаги йиллик олинган ва ишлатилган маҳсулотлар тўғрисида маълумотлардан фойдаланилди.

### **Ифлослантирувчи моддалар рўйхати**

жадвал

| Ифлослантирувчи моддалар номи | РЭС (ПДК) мг/м <sup>3</sup> | Хавфлилик синфи | Рухсат этилган миқдор (квота) | Ташламаларнинг энг катта миқдори | Рухсат этилган миқдорга нисбатан | Ташламанинг фоиз ҳисобидаги миқдори | Атмос.ташланадиган миқдор, тн/йил |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Углеводород (метан)           | 80                          | 2               | 0,25                          | 0,0850                           | +                                | 99,9815                             | 986,94                            |
| Сероводород                   | 0.008                       | 2               | 0,25                          | 0,0800                           | +                                | 0,00277                             | 0,027402                          |
| Меркаптан                     | $5 \cdot 10^{-5}$           | 2               | 0,25                          | 0,0700                           | +                                | 0,0050                              | 0,049524                          |
| Углерод оксид                 | 5,0                         | 2               | 0,25                          | 0,0825                           | +                                | 0,0800                              | 0,079                             |
| Азот оксиди                   | 0,2                         | 3               | 0,33                          | 0,0891                           | +                                | 0,00272<br>5                        | 0,0269                            |

|      |  |  |  |  |  |     |                |
|------|--|--|--|--|--|-----|----------------|
| ЖАМИ |  |  |  |  |  | 100 | 987,12282<br>6 |
|------|--|--|--|--|--|-----|----------------|

Атмосферага ташгладиган ифлослантирувчи моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдори (ПДК) талабларига асосан ўрнатилди.

Атмосферага ташладиган ифлослантирувчи моддаларнинг рухсат этилган миқдори (квота)лари йўриқнома талабларига асосан ўрнатилади.

Ҳамма параметрлар иловадаги жадвалда келтирилган.

### **Корхонанинг келажакда ривожланиши.**

“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлимида яқин 5 йил ичида кенгайтириш қайта жиҳозлаш ва бошқа қўшимча ўзгартиришлар олиб борилмайди.

### **3.2.Атмосферага ташладиган ифлослантирувчи моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдори ва атмосферага тарқалишини аниқлаш**

“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2001 йил 31 декабрдаги 491-сонли “Ўзбекистон Республикасида экологик экспертиза тўғрисидаги Низомни тасдиқлаш ҳақида”ги қарорининг 2 иловасига мувофиқ 2 тоифа объектлар рўйхатига киради.

Атмосферага ташладиган ифлослантирувчи моддаларнинг рухсат этилган миқдори (квота)ни ҳисобга олган ҳолда ташламаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдори аниқланди.

Ифлослантирувчи моддаларнинг тарқалиш доираси ва ҳисоб ишлар “РАДУГА-2.1”, ЭҲМ дастури бўйича аниқланди, ҳисоблаш майдони ўлчовлари 4 x 4 км, ҳисоблаш қадами 250 x 250 м.

Ҳисоблаш ишларини бажаришда Ўзбекистон Республикаси Гидрометеорология бошқармаси материалларидан ва иқлим шароит бўйича метеорологик маълумотлардан фойдаланилди.

### **Ифлослантирувчи моддаларнинг атмосферага тарқалиши ва рухсат этилган миқдорига нисбатан улуши**

Корхона иш зонасида атмосферани ифлослантирувчи манбалардан ташланаётган углеводород (метан)нинг атмосферадаги энг катта улуши 0,34 РЭС га, корхона чегарасидан ташқарида 0,118 РЭС ни ташкил қилади. Ифлослантирувчи модда метаннинг атмосферадаги улуши корхона иш зонасида ва ташқарисида РЭС дан ошмайди. Қўшимча чора-тадбирлар белгилаш талаб этилмайди.

Корхона иш зонасида атмосферани ифлослантирувчи манбалардан ташланаётган олтингугурт водородининг атмосферадаги энг катта улуши 0,32 РЭС га, корхона чегарасидан ташқарида 0,037 РЭС ни ташкил қилади. Ифлослантирувчи модда олтингугурт водородининг атмосферадаги улуши корхона иш зонасида ва ташқарисида РЭС дан ошмайди. Қўшимча чора-тадбирлар белгилаш талаб этилмайди.

Корхона иш зонасида атмосферани ифлослантирувчи манбалардан ташланаётган меркаптаннинг атмосферадаги энг катта улуши 0,28 РЭС га, корхона чегарасидан ташқарида 0,041 РЭС ни ташкил қилади. Ифлослантирувчи модда меркаптаннинг атмосферадаги улуши корхона иш зонасида ва ташқарисида РЭС дан ошмайди. Қўшимча чора-тадбирлар белгилаш талаб этилмайди.

Корхона иш зонасида атмосферани ифлослантирувчи манбалардан ташланаётган углерод оксидининг атмосферадаги энг катта улуши 0,33

РЭС га, корхона чегарасидан ташқарида 0,032 РЭС ни ташкил қилади. Ифлослантирувчи модда углерод оксидининг атмосферадаги улуши корхона иш зонасида ва ташқарисида РЭС дан ошмайди. Қўшимча чора-тадбирлар белгилаш талаб этилмайди.

Корхона иш зонасида атмосферани ифлослантирувчи манбалардан ташланаётган азот оксидининг атмосферадаги энг катта улуши 0,27 РЭС га, корхона чегарасидан ташқарида 0,031 РЭС ни ташкил қилади. Ифлослантирувчи модда азот оксидининг атмосферадаги улуши корхона иш зонасида ва ташқарисида РЭС дан ошмайди. Қўшимча чора-тадбирлар белгилаш талаб этилмайди.

### **Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган меъёрига амал қилиш чора-тадбирлари**

Олиб борилган ҳисоб натижаларига кўра “Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлимида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар метан, олтингургурт водороди, меркаптан, углерод оксиди, азот оксиди ушбу ҳудуд учун ўрнатилган (квота) миқдордан ошмаслиги аниқланди.

“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлимида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг меъёрларига риоя қилинишида Газ ўтказгичларни таъмирлашда йўқолишни камайтириш, Профилактик кўрик ишларни самарали ўтказиш, Газ ўтказгичларни уланган жойларини герметик маҳкамлигини таъминлаш, ГТҚ уланган жойларини герметик маҳкамлаш чора-тадбирлари амалга оширилади. Амалга ошириладиган чора-тадбирлар иловадаги жадвалда кўрсатилган.

## **Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар бўйича қабул қилинган меъёрини асослаш.**

Корхона томонидан атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдоридан оширмаслик, табиий муҳитнинг меъёридан юқори даражада ифлосланишига йул қўймаслик мақсадида қуйидагилар белгилаб қўйилди.

Иловадаги жадвалда кўрсатилган ҳар бир манба бўйича бўйича моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдори мақоми ўрнатилди.

Иловадаги жадвалда кўрсатилган ҳар бир индриент бўйича бўйича моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдори мақоми ўрнатилди.

Иловадаги жадвалда кўрсатилган ифлослантирувчи моддалар йиғиндиси бўйича моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдори мақоми ўрнатилди.

Агар бирон бир индриент ёки манба бўйича ўзгариш бўлса (технологик жараён ўзгарган ёки қайта жиҳозланган ва бошқа ишлар амалга оширилса) манба ва индриентлар учун ўрнатилган моддаларнинг йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдори мақоми ўз кучини йўқотган деб ҳисобланади ва янги йўл қўйилиши мумкин бўлган миқдори ўрнатилади.

## **Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг атмосферага ташланиш меъёри ва ҳисобининг назорати.**

Атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг чекланган миқдори (ТЧМ) га амал қилинишини баҳолаш учун атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг тарқалиш доираси ва ҳаво таркибидаги рухсат этилган сиғимига солиштириш

ишлари амалга оширилган. Қуйидги жадвалда моддаларнинг ҳаво таркибидаги рухсат этилган сиғимига нисбатан миқдори ҳисоблари кўрсатилган.

### **Ноқулай об-ҳаво шароитида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларни камайтириш чора-тадбирлари.**

Ноқулай об-ҳаво шароитида атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларни камайтириш режими ишлаб чиқилган. Режим 3 этапда амалга оширилади.

I – режим ишлаб чиқаришни 20 фоизга қисқартириш бунда атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори 40,0256 г/с га камаяди.

II – режим ишлаб чиқаришни 40 % га қисқартириш бунда атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори 80,0512 г/с га камаяди ёки I – режим билан қўшиб ҳисоблаганда 120,0768 г/с га камаяди.

III – режим ишлаб чиқаришни 60 % га қисқартириш бу чора-тадбирда атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддалар миқдори 120,07678 г/с га камаяди ёки I ва II – режим қўшиб ҳисоблаганда 240,15358 г/с га камаяди .

### **Ифлослантирувчи моддаларнинг меъёрига амал қилинишини назорати**

Ўзбекистон Республикасининг “Атмосфера ҳавосини муҳофаза қилиш тўғрисида”ги Қонунига мувофиқ атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларнинг белгиланган меъёрларига риоя

этилишини узлуксиз назорат қилиб туриш талаб этилади. Назорат қилиб туриш режа-жадвали иловадаги иловадаги жадвалда келтирилган.

### **Ялпи ташламалар тўғрисида маълумот**

“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлимида атмосферага ялпи ташламалар мавжуд эмас ва содир этилмайди.

## МЕХНАТ ВА АТРОФ МУҲИТ МУҲОФАЗАСИ

Инсоният XXI асрга қадам кўяр экан, ўтган давр мобайнидаги совуқ урушлар, тинчлик даврларида кўлланилган замонавий қурооллар, турли кўринишдаги фалокатлар ва бошқа муаммоларни таҳлил қилади ва янги аср бўсағасида бажариладиган тадбирларни ҳар томонлама асослаган ҳолда белгилаб олади.

Шуни алоҳида таъкидлаш лозимки, XX аср поёнида хавфсиз ҳаётни таъминлаш масалалари энг долзарб муаммога айланиб қолди, чунки ишлаб чиқариш жараёнининг мисли кўрилмаган юксак тараққий этган технологиялар билан таъминланиши, табиий ривожланишдаги айрим нохуш вазиятларнинг мураккаблашуви аҳоли саломатлиги, атроф-муҳит тозаллиги ва иқтисоднинг барқарор ривожланишига таҳдид солиб турибди. Шу сабабдан ҳам Ўзбекистонда ўз мустақиллигига эришган дастлабки йилларданок энг муҳим вазифалар қаторидан мамлакат аҳолиси ва ҳудудини турли хил ғавқулдда вазиятлардан муҳофаза қилиш, экологик хавфсизликни таъминлаш масалалари ўрин одди. Ўзбекистон Республикасининг биринчи Президенти Ислам Каримов “Ўзбекистон XXI аср бўсағасида: хавфсизликка таҳдид, барқарорлик шартлари ва тараққиёт кафолатлари” китобида таъкидлаганидек: “Экологик хавфсизлик муаммоси аллақачонлар миллий ва минтақавий доирадан чиқиб, бутун инсониятнинг умумий муаммосига айланган

Аввалги икки қарама-қарши сиёсий қарашларнинг бирбирига ғавқул қаршилиги вақтларида бутун аҳоли қатлами ғавқул замонавий қирғин қуроолари ва ҳужумкор воситалардан ҳимояланиш руҳида тарбияланган бўлса, ҳозирги даврдаги ғавқулролар муҳофазаси — янги ижтимоий, иқтисодий зарурат асосида ташкил топган. Яъни мустақил Ўзбекистонни ва ғавқулроларини турли кўринишдаги фалокатлардан ва ҳалокатлардан сақлаш руҳида тарбиялашга йўналтирилган.

Шу нуқтаи назардан ҳалқимизни душман томонидан бўладиган ҳам ички, ҳам ташқи таъсирлардан сақлаш, ҳозирги куннинг энг долзарб вазифаларидан бири ҳисобланса, иккинчи томондан бизнинг ўлкамиз табиий офатлар (ер

силкиниши, ер сурилиши, сел, сув тошқини, кучли шамол ва бошқалар), бўлишига мойил ўлка бўлганлигидан ҳамда техноген авариялар, катастрофалар ва экологик мувозанатнинг бузилиши натижасида унинг оқибатларидан фуқароларни, халқ хўжалиги тармоқларини, моддий ресурсларни, техникаларни ва табиатни асраш, зарар кўрган ҳудудларда кутқариш ва кечиктириб бўлмайдиган тиклаш ишларини олиб бориш ҳам жуда муҳим масалалардан ҳисобланади.

Албатта, юқоридаги муаммоларни ҳал қилишда Ўзбекистон минтақаси учун тавсифли бўлган табиий офатларни, ишлаб чиқариш аварияларини ва юзага келадиган экологик вазиятларни чуқур таҳлил қилиш натижасидагана (ҳар бир вазиятнинг келиб чиқиш сабабини, кучини, таъсир доирасини, одамларга, атроф-муҳитга кўрсатадиган оқибатларини ўрганиш) уларга қарши энг қулай чоратадбирлар белгиланадики, натижада ҳар қандай ғавқулдда вазиятлардаги ҳам моддий, ҳам маънавий йўқотишлар миқёсини шунчалик қисқартиришга эришиш мумкин.

Ушбу БМИ ҳар бир БОБнинг мазмунини тўлиқ ёритишда ҳам назарий, ҳам амалий маълумотлар, мавзуларни мустаҳкамлаш учун таянч сўз ва иборалар ҳамда саволлар келтирилган. Материалларни кўргазмали воситалар ёрдамида баён қилиниши, ўқув қўлланманинг қизиқарли ва аҳамиятли бўлишидан ташқари, талабаларни мустақил таълим бўйича маълум вазифаларни бажаришига ҳам ёрдам беради.

Бизга маълумки, ҳар бир мустақил давлат ўзининг мудофаа қудратига эга. Мудофаа сиёсатини қай тарзда амалга ошириш имкониятлари ўша давлатнинг қудратини белгилайди. Чунки ҳар бир давлат моддий бойликларини, техникаларини, ҳарбий аҳамиятга молик бўлган иншоотларини, халқини ҳимоя қилишда, сақлашда янги турдаги омилларни яратади ва ишлаб чиқади.

## УМУМИЙ ХУЛОСА

“Узтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкасига қарашли Жиззахшаҳаргаз бўлими атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбаларни хатловдан ўтказиш (инвентаризация) ишлари бажарилди.

Хатловдан ўтказиш натижаларига кўра корхонада жами атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарувчи манбалар ташкиллаштирилмаган манба ҳисобланади.

Ўтказилган илмий изланишлар ва инвентаризация натижаларига кўра корхонада атмосферани ифлослантирувчи манбалардан атмосфера ҳавосига йилига 987,122826 тн/йил 6 хил турдаги ифлослантирувчи моддалар ташланади. Жумладан:

Қаттиқ ифлослантирувчи моддалар – мавжуд эмас, газ ва суюқ ҳолдагиси , 987,122826 тн/йил (100,0 %)

### Атмосферага чиқариладиган ифлослантирувчи моддалар жами

| Ифлослантирувчи моддаларнинг номи | Манбадан ажралиб чикувчи ифлослантирувчи моддалар миқдори т/йил | Шу жумладан:                       |                                | Тозалашга қабул қилинганидан |                                       |                       | Жами атмосферага чиқарилади т/йил | Чиқиндиларнинг солиштирма оғирлиги т/бир |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
|                                   |                                                                 | тозаланмасдан ажралиб чиқади т/йил | тозалашга қабул қилинади т/йил | атмосферага чиқарилади т/йил | тутиб қолинади ва зарарсизлантирилади |                       |                                   |                                          |
|                                   |                                                                 |                                    |                                |                              | амалда т/йил                          | утиллаштирилади т/йил |                                   |                                          |
| 1                                 | 2                                                               | 3                                  | 4                              | 5                            | 6                                     | 7                     | 8                                 | 9                                        |
| Ҳаммаси:                          | 987,122826                                                      | 987,122826                         |                                |                              |                                       |                       | 987,122826                        |                                          |
| Ш. ж. қаттиқ                      | -                                                               | -                                  | -                              | -                            | -                                     | -                     | -                                 |                                          |
| Газсимон ва суюқ                  | 987,122826                                                      | 987,122826                         |                                |                              |                                       |                       | 987,122826                        |                                          |

|                     |          |          |  |  |  |  |          |  |
|---------------------|----------|----------|--|--|--|--|----------|--|
| Углеводород (метан) | 986,94   | 986,94   |  |  |  |  | 986,94   |  |
| Олтингугурт водор   | 0,027402 | 0,027402 |  |  |  |  | 0,027402 |  |
| Меркаптан           | 0,049524 | 0,049524 |  |  |  |  | 0,049524 |  |
| Углерод оксиди      | 0,079    | 0,079    |  |  |  |  | 0,079    |  |
| Азот оксиди         | 0,0269   | 0,0269   |  |  |  |  | 0,0269   |  |

Ҳисоблаш ишлари таҳлили натижаларига кўра корхона манбаларидан чиқаётган ингредиентлар миқдорлари ҳозирги ишлаб турган шароитда ва бундан кейин рухсат этилган сиғим ПДК дан ошмаслиги аниқланди.

Корхона учун санитария муҳофаза ҳудуди белгиланган бўлиб, атмосферага ташланадиган ташламалар санитар муҳофаза ҳудудида ҳам рухсат этилган сиғим (ПДК) дан ошмаслиги аниқланди. Бу эса табиий муҳитнинг меъёрдан юқори даражада ифлосланишига олиб келмайди. Инсон ва бошқа тирик организмлар саломатлигига салбий таъсир кўрсатмайди.

1. СНиП 1.02.01.-85 Инструкция о составе порядок разработки согласования и утверждения проектно сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений - Москва. Госстрой 1986г.
2. Порядок организации и проведения Государственной экологической экспертизы. Руководящий документ “Охрана природы” Госкомприроды республики Узбекистан. Ташкент 1997г.
3. Дьяконов К.Н., Дончева А.В. Экологическое проектирование и экспертиза. Москва. “Аспект Пресс” 2005 г.
4. Ибрагимов Н.И. Лойихалаш асослари ва экологик экспертиза. Файласуфлар жамияти Тошкент 2009 й, Макаров С.В., Жавронилов Д.В. Сборник задач по курсу “Основы проектирования и экологическая экспертиза”, Москва. “ДеЛи” 1998 г.
5. Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлигида 2006 йил 3 январда 1533-сон билан рўйхатга олинган “Ўзбекистон Республикаси ҳудудидаги корхоналарда атмосферага ифлослантирувчи моддалар чиқарадиган манбаларни ҳисобга олиш ва ифлослантирувчи моддаларни меъёрлаштириш йўриқномаси”.
6. Бошқарув ҳужжати РД 118.0027714.1-97 “Табиатни муҳофаза қилиш”. Корхоналарда ишлаб чиқариш чиқиндиларини ҳосил бўлишни ҳисобга олиш тартиби ва қоидалари.
7. А.Қудратов, Т.Ғаниев, Ў.Юлдошев, Ф.Ё.Ёрматов. Н.Ҳабибуллаев, А.Д.Худанов. “Ҳаёт фаолият хавфсизлиги” Тошкент 2005 йил
8. Ишлаб чиқариш чиқиндилари ҳосил бўлиш регламенти бўйича ГОСТ 17.001005, РД 118.0027714.61-97
9. СанПИН №0068-96. Ўзбекистон Республикасида қаттиқ маиший чиқиндиларни йиғиш, сақлаш, ташиш, зарарсизлантириш ва кўмиш санитария қоидалари.
10. Чиқиндилар инвентаризациясини ташкил қилиш ва олиб бориш тартиби. О'з РН 84,3,15:2005
11. Чиқинди паспорти О'з РН 84,3,18:2005

12. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2001 йил 31 декабрдаги 491-сонли “Ўзбекистон Республикасида давлат экологик экспертизаси тўғрисидаги низомини тасдиқлаш ҳақида”ги қарори.
13. Корхона маълумотлари.
14. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2014 йил 21 январдаги 14-сонли “Экологик нормативлар лойиҳаларини ишлаб чиқиш ва келишиш тартиби тўғрисидаги низомни тасдиқлаш ҳақида”ги қарори

Экологик нормативлар лойиҳаларини ишлаб чиқиш ва келишиш тартиби тўғрисидаги низомга  
1-ИЛОВА

Ташкилотнинг мавжуд ҳолатига, тўлиқ ривожланишига ва КЧМга эришиш муддатига  
атмосферага чиқариладиган ифлослантирувчи моддалар (манбалар бўйича)

| Ишлаб<br>чиқариш,<br>цех номи                 | Манба<br>нинг<br>харита-<br>схемада<br>ги<br>рақами | Модда номи                                         | Ифлослантирувчи моддалар чиқиндилари |                             |                              |                             |                                |                              |                             |                              |                             |                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|                                               |                                                     |                                                    | мавжуд вазият                        |                             |                              |                             | КЧМ га<br>эришилг<br>ан<br>йил | ташкilot тўлиқ ривожланганда |                             |                              |                             | КЧМ га<br>эришил<br>ган<br>йил |
|                                               |                                                     |                                                    | амалда                               |                             | КЧМ                          |                             |                                | амалда                       |                             | КЧМ                          |                             |                                |
|                                               |                                                     |                                                    | г/с                                  | т/й                         | г/с                          | т/й                         |                                | г/с                          | т/й                         | г/с                          | т/й                         |                                |
| 1                                             | 2                                                   | 3                                                  | 4                                    | 5                           | 6                            | 7                           | 8                              | 9                            | 10                          | 11                           | 12                          | 13                             |
| 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлими |                                                     |                                                    |                                      |                             |                              |                             |                                |                              |                             |                              |                             |                                |
| Газ ўтказиш бўлими                            | 1                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 1,08<br>0,00003<br>0,000053          | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  | 1,08<br>0,00003<br>0,000053  | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  | 2018 й                         | 1,08<br>0,00003<br>0,000053  | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  | 1,08<br>0,00003<br>0,000053  | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  | 2018 й                         |
| Газ ўтказиш бўлими                            | 2                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 3,85<br>0,00011<br>0,00019           | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 | 3,85<br>0,00011<br>0,00019   | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 | -/-                            | 3,85<br>0,00011<br>0,00019   | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 | 3,85<br>0,00011<br>0,00019   | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 | -/-                            |
| Газ ўтказиш бўлими                            | 3                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 21,33<br>0,00059<br>0,00043          | 63,88<br>0,00177<br>0,00319 | 21,33<br>0,00059<br>0,00043  | 63,88<br>0,00177<br>0,00319 | -/-                            | 21,33<br>0,00059<br>0,00043  | 63,88<br>0,00177<br>0,00319 | 21,33<br>0,00059<br>0,00043  | 63,88<br>0,00177<br>0,00319 | -/-                            |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | 4                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 150,84<br>0,0425<br>0,0075           | 547,37<br>0,152<br>0,02737  | 150,84<br>0,0425<br>0,0075   | 547,37<br>0,152<br>0,02737  | -/-                            | 150,84<br>0,0425<br>0,0075   | 547,37<br>0,152<br>0,02737  | 150,84<br>0,0425<br>0,0075   | 547,37<br>0,152<br>0,02737  | -/-                            |
| Пайвандлаш бўлими                             | 5                                                   | Азот оксиди                                        | 0,0027                               | 0,0114                      | 0,0027                       | 0,0114                      | -/-                            | 0,0027                       | 0,0114                      | 0,0027                       | 0,0114                      | -/-                            |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | 6                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,54<br>0,000015<br>0,000027         | 8,42<br>0,00023<br>0,00042  | 0,54<br>0,000015<br>0,000027 | 8,42<br>0,00023<br>0,00042  | -/-                            | 0,54<br>0,000015<br>0,000027 | 8,42<br>0,00023<br>0,00042  | 0,54<br>0,000015<br>0,000027 | 8,42<br>0,00023<br>0,00042  | -/-                            |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | 7                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,39<br>0,000011<br>0,000019         | 6,07<br>0,00017<br>0,0003   | 0,39<br>0,000011<br>0,000019 | 6,07<br>0,00017<br>0,0003   | -/-                            | 0,39<br>0,000011<br>0,000019 | 6,07<br>0,00017<br>0,0003   | 0,39<br>0,000011<br>0,000019 | 6,07<br>0,00017<br>0,0003   | -/-                            |

|                         |    |                                                    |                                  |                                |                                  |                                |     |                                  |                                |                                  |                                |     |
|-------------------------|----|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----|
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 8  | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019     | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019     | -/- | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019     | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019     | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 9  | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019     | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019     | -/- | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019     | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019     | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 10 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | 0,15<br>0,0000004<br>0,0000008 | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | 0,15<br>0,0000004<br>0,0000008 | -/- | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | 0,15<br>0,0000004<br>0,0000008 | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | 0,15<br>0,0000004<br>0,0000008 | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 11 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,043<br>0,000001<br>0,000002    | 0,67<br>0,000019<br>0,000033   | 0,043<br>0,000001<br>0,000002    | 0,67<br>0,000019<br>0,000033   | -/- | 0,043<br>0,000001<br>0,000002    | 0,67<br>0,000019<br>0,000033   | 0,043<br>0,000001<br>0,000002    | 0,67<br>0,000019<br>0,000033   | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 12 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 1,98<br>0,000055<br>0,000098     | 31,07<br>0,00086<br>0,00155    | 1,98<br>0,000055<br>0,000098     | 31,07<br>0,00086<br>0,00155    | -/- | 1,98<br>0,000055<br>0,000098     | 31,07<br>0,00086<br>0,00155    | 1,98<br>0,000055<br>0,000098     | 31,07<br>0,00086<br>0,00155    | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 13 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 13,23<br>0,00037<br>0,00066      | 208,0<br>0,00578<br>0,0104     | 13,23<br>0,00037<br>0,00066      | 208,0<br>0,00578<br>0,0104     | -/- | 13,23<br>0,00037<br>0,00066      | 208,0<br>0,00578<br>0,0104     | 13,23<br>0,00037<br>0,00066      | 208,0<br>0,00578<br>0,0104     | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 14 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,38<br>0,000011<br>0,000019     | 6,06<br>0,00017<br>0,0003      | 0,38<br>0,000011<br>0,000019     | 6,06<br>0,00017<br>0,0003      | -/- | 0,38<br>0,000011<br>0,000019     | 6,06<br>0,00017<br>0,0003      | 0,38<br>0,000011<br>0,000019     | 6,06<br>0,00017<br>0,0003      | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 15 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,204<br>0,00006<br>0,00001      | 3,21<br>0,000089<br>0,00016    | 0,204<br>0,00006<br>0,00001      | 3,21<br>0,000089<br>0,00016    | -/- | 0,204<br>0,00006<br>0,00001      | 3,21<br>0,000089<br>0,00016    | 0,204<br>0,00006<br>0,00001      | 3,21<br>0,000089<br>0,00016    | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 16 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 1,88<br>0,000052<br>0,000094     | 29,6<br>0,00082<br>0,00148     | 1,88<br>0,000052<br>0,000094     | 29,6<br>0,00082<br>0,00148     | -/- | 1,88<br>0,000052<br>0,000094     | 29,6<br>0,00082<br>0,00148     | 1,88<br>0,000052<br>0,000094     | 29,6<br>0,00082<br>0,00148     | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 17 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,068<br>0,000002<br>0,000003    | 1,07<br>0,00003<br>0,000053    | 0,068<br>0,000002<br>0,000003    | 1,07<br>0,00003<br>0,000053    | -/- | 0,068<br>0,000002<br>0,000003    | 1,07<br>0,00003<br>0,000053    | 0,068<br>0,000002<br>0,000003    | 1,07<br>0,00003<br>0,000053    | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 18 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 3,17<br>0,00009<br>0,00016       | 49,88<br>0,00138<br>0,00249    | 3,17<br>0,00009<br>0,00016       | 49,88<br>0,00138<br>0,00249    | -/- | 3,17<br>0,00009<br>0,00016       | 49,88<br>0,00138<br>0,00249    | 3,17<br>0,00009<br>0,00016       | 49,88<br>0,00138<br>0,00249    | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 19 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,57<br>0,000016<br>0,00003      | 8,98<br>0,00025<br>0,00045     | 0,57<br>0,000016<br>0,00003      | 8,98<br>0,00025<br>0,00045     | -/- | 0,57<br>0,000016<br>0,00003      | 8,98<br>0,00025<br>0,00045     | 0,57<br>0,000016<br>0,00003      | 8,98<br>0,00025<br>0,00045     | -/- |

|               |    |                               |                  |                 |                  |                 |     |                  |                 |                  |                 |     |
|---------------|----|-------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----|
| Иситиш бўлими | 20 | Углерод оксиди<br>Азот оксиди | 0,0061<br>0,0012 | 0,079<br>0,0155 | 0,0061<br>0,0012 | 0,079<br>0,0155 | -/- | 0,0061<br>0,0012 | 0,079<br>0,0155 | 0,0061<br>0,0012 | 0,079<br>0,0155 | -/- |
|---------------|----|-------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----|

**Ташкилотнинг мавжуд ҳолатига, тўлиқ ривожланишига ва КЧМга эришиш муддатига атмосферага чиқариладиган ифлослантирувчи моддалар (моддалар бўйича)**

| Ишлаб<br>чиқариш,<br>цех номи                 | Манба<br>нинг<br>харита-<br>схемада<br>ги<br>рақами | Модда номи                                         | Ифлослантирувчи моддалар чиқиндилари |                             |                              |                             |                                |                              |                             |                              |                             |                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|                                               |                                                     |                                                    | мавжуд вазият                        |                             |                              |                             | КЧМ га<br>эришилг<br>ан<br>йил | ташкilot тўлиқ ривожланганда |                             |                              |                             | КЧМ га<br>эришил<br>ган<br>йил |
|                                               |                                                     |                                                    | амалда                               |                             | КЧМ                          |                             |                                | амалда                       |                             | КЧМ                          |                             |                                |
|                                               |                                                     |                                                    | г/с                                  | т/й                         | г/с                          | т/й                         |                                | г/с                          | т/й                         | г/с                          | т/й                         |                                |
| 1                                             | 2                                                   | 3                                                  | 4                                    | 5                           | 6                            | 7                           | 8                              | 9                            | 10                          | 11                           | 12                          | 13                             |
| 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлими |                                                     |                                                    |                                      |                             |                              |                             |                                |                              |                             |                              |                             |                                |
| Газ ўтказиш бўлими                            | 1                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 1,08<br>0,00003<br>0,000053          | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  | 1,08<br>0,00003<br>0,000053  | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  | 2018 й                         | 1,08<br>0,00003<br>0,000053  | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  | 1,08<br>0,00003<br>0,000053  | 3,24<br>0,00009<br>0,00016  | 2018 й                         |
| Газ ўтказиш бўлими                            | 2                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 3,85<br>0,00011<br>0,00019           | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 | 3,85<br>0,00011<br>0,00019   | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 | -/-                            | 3,85<br>0,00011<br>0,00019   | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 | 3,85<br>0,00011<br>0,00019   | 11,53<br>0,00032<br>0,00058 | -/-                            |
| Газ ўтказиш бўлими                            | 3                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 21,33<br>0,00059<br>0,00043          | 63,88<br>0,00177<br>0,00319 | 21,33<br>0,00059<br>0,00043  | 63,88<br>0,00177<br>0,00319 | -/-                            | 21,33<br>0,00059<br>0,00043  | 63,88<br>0,00177<br>0,00319 | 21,33<br>0,00059<br>0,00043  | 63,88<br>0,00177<br>0,00319 | -/-                            |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | 4                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 150,84<br>0,0425<br>0,0075           | 547,37<br>0,152<br>0,02737  | 150,84<br>0,0425<br>0,0075   | 547,37<br>0,152<br>0,02737  | -/-                            | 150,84<br>0,0425<br>0,0075   | 547,37<br>0,152<br>0,02737  | 150,84<br>0,0425<br>0,0075   | 547,37<br>0,152<br>0,02737  | -/-                            |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | 6                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,54<br>0,000015<br>0,000027         | 8,42<br>0,00023<br>0,00042  | 0,54<br>0,000015<br>0,000027 | 8,42<br>0,00023<br>0,00042  | -/-                            | 0,54<br>0,000015<br>0,000027 | 8,42<br>0,00023<br>0,00042  | 0,54<br>0,000015<br>0,000027 | 8,42<br>0,00023<br>0,00042  | -/-                            |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | 7                                                   | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,39<br>0,000011<br>0,000019         | 6,07<br>0,00017<br>0,0003   | 0,39<br>0,000011<br>0,000019 | 6,07<br>0,00017<br>0,0003   | -/-                            | 0,39<br>0,000011<br>0,000019 | 6,07<br>0,00017<br>0,0003   | 0,39<br>0,000011<br>0,000019 | 6,07<br>0,00017<br>0,0003   | -/-                            |
| Газ тақсимлаш                                 | 8                                                   | Углеводл. (метан)                                  | 0,25                                 | 3,87                        | 0,25                         | 3,87                        | -/-                            | 0,25                         | 3,87                        | 0,25                         | 3,87                        | -/-                            |

|                         |    |                                                    |                                  |                              |                                  |                              |     |                                  |                              |                                  |                              |     |
|-------------------------|----|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----|
| бўлими                  |    | Олтинг. водороди<br>Меркаптан                      | 0,000007<br>0,00012              | 0,00011<br>0,00019           | 0,000007<br>0,00012              | 0,00011<br>0,00019           |     | 0,000007<br>0,00012              | 0,00011<br>0,00019           | 0,000007<br>0,00012              | 0,00011<br>0,00019           |     |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 9  | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019   | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019   | -/- | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019   | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | 3,87<br>0,00011<br>0,00019   | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 10 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | 0,15<br>0,000004<br>0,000008 | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | 0,15<br>0,000004<br>0,000008 | -/- | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | 0,15<br>0,000004<br>0,000008 | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | 0,15<br>0,000004<br>0,000008 | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 11 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,043<br>0,000001<br>0,000002    | 0,67<br>0,000019<br>0,000033 | 0,043<br>0,000001<br>0,000002    | 0,67<br>0,000019<br>0,000033 | -/- | 0,043<br>0,000001<br>0,000002    | 0,67<br>0,000019<br>0,000033 | 0,043<br>0,000001<br>0,000002    | 0,67<br>0,000019<br>0,000033 | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 12 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 1,98<br>0,000055<br>0,000098     | 31,07<br>0,00086<br>0,00155  | 1,98<br>0,000055<br>0,000098     | 31,07<br>0,00086<br>0,00155  | -/- | 1,98<br>0,000055<br>0,000098     | 31,07<br>0,00086<br>0,00155  | 1,98<br>0,000055<br>0,000098     | 31,07<br>0,00086<br>0,00155  | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 13 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 13,23<br>0,00037<br>0,00066      | 208,0<br>0,00578<br>0,0104   | 13,23<br>0,00037<br>0,00066      | 208,0<br>0,00578<br>0,0104   | -/- | 13,23<br>0,00037<br>0,00066      | 208,0<br>0,00578<br>0,0104   | 13,23<br>0,00037<br>0,00066      | 208,0<br>0,00578<br>0,0104   | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 14 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,38<br>0,000011<br>0,000019     | 6,06<br>0,00017<br>0,0003    | 0,38<br>0,000011<br>0,000019     | 6,06<br>0,00017<br>0,0003    | -/- | 0,38<br>0,000011<br>0,000019     | 6,06<br>0,00017<br>0,0003    | 0,38<br>0,000011<br>0,000019     | 6,06<br>0,00017<br>0,0003    | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 15 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,204<br>0,00006<br>0,00001      | 3,21<br>0,000089<br>0,00016  | 0,204<br>0,00006<br>0,00001      | 3,21<br>0,000089<br>0,00016  | -/- | 0,204<br>0,00006<br>0,00001      | 3,21<br>0,000089<br>0,00016  | 0,204<br>0,00006<br>0,00001      | 3,21<br>0,000089<br>0,00016  | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 16 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 1,88<br>0,000052<br>0,000094     | 29,6<br>0,00082<br>0,00148   | 1,88<br>0,000052<br>0,000094     | 29,6<br>0,00082<br>0,00148   | -/- | 1,88<br>0,000052<br>0,000094     | 29,6<br>0,00082<br>0,00148   | 1,88<br>0,000052<br>0,000094     | 29,6<br>0,00082<br>0,00148   | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 17 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,068<br>0,000002<br>0,000003    | 1,07<br>0,00003<br>0,000053  | 0,068<br>0,000002<br>0,000003    | 1,07<br>0,00003<br>0,000053  | -/- | 0,068<br>0,000002<br>0,000003    | 1,07<br>0,00003<br>0,000053  | 0,068<br>0,000002<br>0,000003    | 1,07<br>0,00003<br>0,000053  | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 18 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 3,17<br>0,00009<br>0,00016       | 49,88<br>0,00138<br>0,00249  | 3,17<br>0,00009<br>0,00016       | 49,88<br>0,00138<br>0,00249  | -/- | 3,17<br>0,00009<br>0,00016       | 49,88<br>0,00138<br>0,00249  | 3,17<br>0,00009<br>0,00016       | 49,88<br>0,00138<br>0,00249  | -/- |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими | 19 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,57<br>0,000016<br>0,00003      | 8,98<br>0,00025<br>0,00045   | 0,57<br>0,000016<br>0,00003      | 8,98<br>0,00025<br>0,00045   | -/- | 0,57<br>0,000016<br>0,00003      | 8,98<br>0,00025<br>0,00045   | 0,57<br>0,000016<br>0,00003      | 8,98<br>0,00025<br>0,00045   | -/- |
| Иситиш бўлими           | 20 | Углерод оксиди                                     | 0,0061                           | 0,079                        | 0,0061                           | 0,079                        | -/- | 0,0061                           | 0,079                        | 0,0061                           | 0,079                        | -/- |

|                   |   |             |        |        |        |        |      |        |        |        |        |      |
|-------------------|---|-------------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|------|
|                   |   | Азот оксиди | 0,0012 | 0,0155 | 0,0012 | 0,0155 |      | 0,0012 | 0,0155 | 0,0012 | 0,0155 |      |
| Пайвандлаш бўлими | 5 | Азот оксиди | 0,0027 | 0,0114 | 0,0027 | 0,0114 | -//- | 0,0027 | 0,0114 | 0,0027 | 0,0114 | -//- |

Экологик нормативлар лойиҳаларини ишлаб чиқиш ва келишиш тартиби тўғрисидаги низомга  
6-ИЛОВА

### Ифлослантирувчи моддалар рўйхати

| Ифлослантирувчи модданинг номи | КЧМ ёки ТХТД, мг/куб. м | Хавфлилиқ класс | Белгиланган норма (КЧМ улушларида) | КЧМ улушларида максимал концентрация улушлари | Белгиланган нормага мослиги (+/-) | Чиқинди нинг фоиздаги улуши | Жами атмосферага чиқарилади т/йил |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1                              | 2                       | 3               | 4                                  | 5                                             | 6                                 | 7                           | 8                                 |
| Углеводород (метан)            | 80                      | 2               | 0,25                               | 0,0850                                        | +                                 | 99,9815                     | 986,94                            |
| Сероводород                    | 0.008                   | 2               | 0,25                               | 0,0800                                        | +                                 | 0,00277                     | 0,027402                          |
| Меркаптан                      | $5 \cdot 10^{-5}$       | 2               | 0,25                               | 0,0700                                        | +                                 | 0,0050                      | 0,049524                          |
| Углерод оксид                  | 5,0                     | 2               | 0,25                               | 0,0825                                        | +                                 | 0,0800                      | 0,079                             |
| Азот оксиди                    | 0,2                     | 3               | 0,33                               | 0,0891                                        | +                                 | 0,002725                    | 0,0269                            |
| ЖАМИ                           |                         |                 |                                    |                                               |                                   | 100                         | 987,122826                        |

**Ифлослантирувчи моддалар чиқиндиларини камайтиришга қаратилган  
табиатни муҳофаза қилиш чора-тадбирлари**

| Ишлаб<br>чиқариш,<br>цех номи                 | Чиқинди<br>манбаининг<br>номи | Чора-тадбирнинг номи                                                      | Чора-<br>тадбирни<br>амалга<br>ошириш<br>муддати,<br>йил | Ифлослантир<br>увчи<br>модданинг<br>номи          | Чиқиндилар<br>миқдори, т/йил |                                               | Чиқинди<br>камаийиши           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
|                                               |                               |                                                                           |                                                          |                                                   | чора-<br>тадбир<br>гача      | чора-<br>тадбир<br>ўтказил<br>гандан<br>кейин |                                |
| 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлими |                               |                                                                           |                                                          |                                                   |                              |                                               |                                |
| Газ ўтказиш<br>бўлими                         | Ўтказувчи қувур,<br>1-манба   | Газ ўтказгичларни<br>таъмирлашда<br>йўқолишни камайтириш                  | 2018 й. IV ч                                             | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан | 3,24<br>0,00009<br>0,00016   | 2,9808<br>0,000083<br>0,00015                 | 0,2592<br>0,000007<br>0,00001  |
| Газ ўтказиш<br>бўлими                         | Ўтказувчи қувур,<br>2-манба   | Профилактик кўрик ишларни<br>самарали ўтказиш                             | 2019 й. IV ч                                             | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан | 11,53<br>0,00032<br>0,00058  | 10,6076<br>0,00029<br>0,00053                 | 0,9224<br>0,00003<br>0,00005   |
| Газ ўтказиш<br>бўлими                         | Ўтказувчи қувур,<br>3-манба   | Газ ўтказгичларни уланган<br>жойларини герметик<br>маҳкамлигини таъминлаш | 2019 й. IV ч                                             | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан | 63,88<br>0,00177<br>0,00319  | 58,7696<br>0,00163<br>0,00293                 | 5,1104<br>0,00014<br>0,00026   |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими                       | ГТҚ, 4-манба                  | ГТҚ уланган жойларини<br>герметик маҳкамлаш                               | 2019 й. I II ч                                           | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан | 547,37<br>0,152<br>0,02737   | 503,5804<br>0,1398<br>0,02518                 | 43,7896<br>0,0122<br>0,00219   |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими                       | ГТҚ, 6-манба                  | ГТҚ профилактик тозалаш ва<br>таъмирлаш ишларини сифатли<br>ўтказиш       | 2019 й. I II ч                                           | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан | 8,42<br>0,00023<br>0,00042   | 7,7464<br>0,00021<br>0,00039                  | 0,6736<br>0,00002<br>0,00003   |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими                       | ГТҚ, 7-манба                  | -//-                                                                      | 2019 й. I II ч                                           | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан | 6,07<br>0,00017<br>0,0003    | 5,5844<br>0,000156<br>0,000276                | 0,4856<br>0,000014<br>0,000024 |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими                       | ГТҚ, 8-манба                  | -//-                                                                      | 2019 й. I II ч                                           | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан | 3,87<br>0,00011<br>0,00019   | 3,5604<br>0,00010<br>0,00017                  | 0,3096<br>0,00001<br>0,00002   |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими                       | ГТҚ, 9-манба                  | -//-                                                                      | 2019 й. I II ч                                           | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан | 3,87<br>0,00011<br>0,00019   | 3,5604<br>0,00010<br>0,00017                  | 0,3096<br>0,00001<br>0,00002   |
| Газ тақсимлаш<br>бўлими                       | ГТҚ, 10-манба                 | -//-                                                                      | 2019 й. I II ч                                           | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди              | 0,15<br>0,000004             | 0,138<br>0,0000037                            | 0,012<br>0,0000003             |

|                      |               |      |                  |                     |          |           |           |
|----------------------|---------------|------|------------------|---------------------|----------|-----------|-----------|
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,000008 | 0,0000074 | 0,0000006 |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 11-манба | -//- | 2019 й. I II ч   | Углеводород (метан) | 0,67     | 0,6164    | 0,0536    |
|                      |               |      |                  | Олтинг водороди     | 0,000019 | 0,000017  | 0,000002  |
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,000033 | 0,000030  | 0,000003  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 12-манба | -//- | 2019 й. I II ч   | Углеводород (метан) | 31,07    | 28,5844   | 2,4856    |
|                      |               |      |                  | Олтинг водороди     | 0,00086  | 0,00079   | 0,00007   |
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,00155  | 0,001426  | 0,000124  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 13-манба | -//- | 2019 й. I II ч   | Углеводород (метан) | 208,0    | 191,36    | 16,64     |
|                      |               |      |                  | Олтинг водороди     | 0,00578  | 0,00486   | 0,00092   |
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,0104   | 0,00957   | 0,00083   |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 14-манба | -//- | 2018 й. III-IV ч | Углеводород (метан) | 6,06     | 5,5752    | 0,4848    |
|                      |               |      |                  | Олтинг водороди     | 0,00017  | 0,000156  | 0,000014  |
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,0003   | 0,000276  | 0,000024  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 15-манба | -//- | 2018 й. III-IV ч | Углеводород (метан) | 3,21     | 2,9532    | 0,2568    |
|                      |               |      |                  | Олтинг водороди     | 0,000089 | 0,000082  | 0,000007  |
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,00016  | 0,00015   | 0,00001   |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 16-манба | -//- | 2018 й. III-IV ч | Углеводород (метан) | 29,6     | 27,232    | 2,368     |
|                      |               |      |                  | Олтинг водороди     | 0,00082  | 0,00075   | 0,00007   |
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,00148  | 0,00136   | 0,00012   |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 17-манба | -//- | 2018 й. III-IV ч | Углеводород (метан) | 1,07     | 0,9844    | 0,0856    |
|                      |               |      |                  | Олтинг водороди     | 0,00003  | 0,000028  | 0,000002  |
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,000053 | 0,000049  | 0,000004  |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 18-манба | -//- | 2018 й. III-IV ч | Углеводород (метан) | 49,88    | 45,8896   | 3,9904    |
|                      |               |      |                  | Олтинг водороди     | 0,00138  | 0,00127   | 0,00011   |
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,00249  | 0,00229   | 0,0002    |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 19-манба | -//- | 2018 й. III-IV ч | Углеводород (метан) | 8,98     | 8,2616    | 0,7184    |
|                      |               |      |                  | Олтинг водороди     | 0,00025  | 0,00023   | 0,00002   |
|                      |               |      |                  | Меркаптан           | 0,00045  | 0,00041   | 0,00004   |

## Бир йўла отилиб чиқадиган чиқиндилар тавсифи

| Цех,<br>бўли<br>м<br>номи | Ифлослантиру<br>вчи моддалар<br>ажралиб<br>чиқадиган<br>манбалар | Атмосферани<br>ифлослантир<br>увчи манба<br>номи | Манбанин<br>г<br>харитадаг<br>и рақами | Даврийлиг<br>и бир<br>марта/йил | Давомий<br>лиги<br>минут/би<br>р | Чиқинди<br>манбаи<br>нинг<br>баландлиг<br>и, м | Қувур<br>диаметр<br>и, м | Газ-ҳаво<br>аралашмаси<br>параметрлари |               |                         | Манбаларнинг<br>харита-<br>схемадаги<br>координатла<br>ри |    | Ифлослант<br>ирувчи<br>модданинг<br>номи | Ифлослантирувчи<br>моддалар чиқиндилари |                |                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|------------------|
|                           | Номи                                                             |                                                  |                                        |                                 |                                  |                                                |                          | ҳажм<br>и м³/с                         | тезлик<br>м/с | ҳарорат<br>°С<br>даража | X1                                                        | Y1 |                                          | регламент<br>бўйича,<br>г/с             | амалда,<br>г/с | амалда,<br>т/йил |
| 1                         | 2                                                                | 3                                                | 4                                      | 5                               | 6                                | 7                                              | 8                        | 9                                      | 10            | 11                      | 12                                                        | 13 | 14                                       | 15                                      | 16             | 17               |
| -                         | -                                                                | -                                                | -                                      | -                               | -                                | -                                              | -                        | -                                      | -             | -                       | -                                                         | -  | -                                        | -                                       | -              | -                |

“Ўзтрансгаз” акциядорлик жамияти Жиззах вилояти бўйича газ таъминоти ҳудудий филиали 1-туманлараро участкаси  
Жиззахшаҳаргаз бўлимида ялпи ташламалар мавжуд эмас.

Ноқулай об-ҳаво шароити ( НМУ)да атмосферага ташланадиган ифлослантирувчи моддаларни камайтириш  
чора-тадбирлари

| НМУ<br>режим<br>рақами | № | Чора-тадбир<br>номи             | Манба<br>рақами | Ингредиент номи                                                                    | Атмосферага ташланадиган ташлама                       |                   |                                                          |                   | Ташламаларнинг<br>камайиш, % |                  |
|------------------------|---|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------|
|                        |   |                                 |                 |                                                                                    | Меъёр ҳолдаги<br>режимда                               |                   | НМУ вақтида                                              |                   | Режим<br>вақтида             | Тўлиқ<br>режимда |
|                        |   |                                 |                 |                                                                                    | г/с                                                    | мг/м <sup>3</sup> | г/с                                                      | мг/м <sup>3</sup> |                              |                  |
| 1                      | 2 | 3                               | 4               | 5                                                                                  | 6                                                      | 7                 | 8                                                        | 9                 | 10                           | 11               |
| I                      |   | 1–режим 20 % и/ч<br>қисқартириш | 1-20            | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан<br>Углерод оксиди<br>Азот оксиди | 200,0645<br>0,0439273<br>0,0095355<br>0,0061<br>0,0039 |                   | 160,0516<br>0,0351418<br>0,0076284<br>0,00488<br>0,00312 |                   |                              |                  |
|                        |   |                                 |                 | 1-режим бўйича<br>жами                                                             | 200,1279628                                            |                   | 160,10237                                                |                   |                              |                  |
| II                     |   | 2–режим 40 % и/ч<br>қисқартириш | 1-20            | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан<br>Углерод оксиди<br>Азот оксиди | 200,0645<br>0,0439273<br>0,0095355<br>0,0061<br>0,0039 |                   | 120,0387<br>0,0263564<br>0,00572<br>0,00366<br>0,00234   |                   |                              |                  |
|                        |   |                                 |                 | 1 ва 2 режим жами                                                                  | 200,1279628                                            |                   | 120,07678                                                |                   |                              |                  |
| III                    |   | 3–режим 60 % и/ч<br>қисқартириш | 1-20            | Углеводор (метан)<br>Олтинг водороди<br>Меркаптан<br>Углерод оксиди<br>Азот оксиди | 200,0645<br>0,0439273<br>0,0095355<br>0,0061<br>0,0039 |                   | 80,0258<br>0,01757<br>0,003814<br>0,00244<br>0,00156     |                   |                              |                  |
|                        |   |                                 |                 | 1,2,3-режим жами                                                                   | 200,1279628                                            |                   | 80,05118                                                 |                   |                              |                  |

**Атмосферага ташланадиган ташламаларнинг чекланган миқдорида риоя этилишини назорат қилиш режа-графи**

| Ишлаб чиқариш номи                            | Назорат қилинувчи манба  | Манба рақами | Ифлослантирувчи модда номи                         | Ташлама меъёри, г/с              | Намуна олиш жойи | Назорат тури | Назорат давомийлиги |
|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| 1                                             | 2                        | 3            | 4                                                  | 5                                | 6                | 7            | 8                   |
| 1-туманлараро участкаси Жиззахшаҳаргаз бўлими |                          |              |                                                    |                                  |                  |              |                     |
| Газ ўтказиш бўлими                            | Ўтказувчи қувур, 1-манба | 1            | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 1,08<br>0,00003<br>0,000053      | Қувур            | ўлчаш усули  | йилда 1 марта       |
| Газ ўтказиш бўлими                            | Ўтказувчи қувур, 2-манба | 2            | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 3,85<br>0,00011<br>0,00019       | -//-             | -//-         | -//-                |
| Газ ўтказиш бўлими                            | Ўтказувчи қувур, 3-манба | 3            | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 21,33<br>0,00059<br>0,00043      | -//-             | -//-         | -//-                |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | ГТҚ, 4-манба             | 4            | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 150,84<br>0,0425<br>0,0075       | ГТҚ              | -//-         | -//-                |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | ГТҚ, 6-манба             | 6            | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,54<br>0,000015<br>0,000027     | -//-             | -//-         | -//-                |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | ГТҚ, 7-манба             | 7            | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,39<br>0,000011<br>0,000019     | -//-             | -//-         | -//-                |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | ГТҚ, 8-манба             | 8            | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | -//-             | -//-         | -//-                |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | ГТҚ, 9-манба             | 9            | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,25<br>0,000007<br>0,00012      | -//-             | -//-         | -//-                |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | ГТҚ, 10-манба            | 10           | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,0095<br>0,0000003<br>0,0000005 | -//-             | -//-         | -//-                |
| Газ тақсимлаш бўлими                          | ГТҚ, 11-манба            | 11           | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди              | 0,043<br>0,000001                | -//-             | -//-         | -//-                |

|                      |               |    |                                                    |                               |      |      |      |
|----------------------|---------------|----|----------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|
|                      |               |    | Меркаптан                                          | 0,000002                      |      |      |      |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 12-манба | 12 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 1,98<br>0,000055<br>0,000098  | -//- | -//- | -//- |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 13-манба | 13 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 13,23<br>0,00037<br>0,00066   | -//- | -//- | -//- |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 14-манба | 14 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,38<br>0,000011<br>0,000019  | -//- | -//- | -//- |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 15-манба | 15 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,204<br>0,00006<br>0,00001   | -//- | -//- | -//- |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 16-манба | 16 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 1,88<br>0,000052<br>0,000094  | -//- | -//- | -//- |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 17-манба | 17 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,068<br>0,000002<br>0,000003 | -//- | -//- | -//- |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 18-манба | 18 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 3,17<br>0,00009<br>0,00016    | -//- | -//- | -//- |
| Газ тақсимлаш бўлими | ГТҚ, 19-манба | 19 | Углеводл. (метан)<br>Олтинг. водороди<br>Меркаптан | 0,57<br>0,000016<br>0,00003   | -//- | -//- | -//- |

