

ЭНЕРГЕТИКАНИНГ ЯНГИ ЦИВИЛИЗАЦИЯСИ



**ТИҚХММИ Электр таъминоти ва қайта
тикланувчан энергия манбалари
кафедраси мудири Д.ҚОДИРОВ
E-mail: d.kodirov@tiame.uz**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ЭНЕРГЕТИКА ВАЗИРЛИГИ**



**Тақдимотдаги маълумотлар Энергетика
вазирлигидан олинган!**

ЭНЕРГЕТИКА ВАЗИРЛИГИ ТАШКИЛ ЭТИЛДИ

Ўзбекистон Республикаси ёқилғи-энергетика тармоғини бошқариш тизимини тубдан такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида 01.02.2019 йил ПФ-5646-сон фармонига асосан.

Ушбу Фармонга мувофиқ Энергетика вазирлиги:

Биринчидан

Энергетика хавфсизлигини, иқтисодиёт тармоқлари ва аҳолини ёқилғи-энергетика ресурслари билан барқарор таъминлаш, қайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантиришга қаратилган ягона давлат сиёсатини юритади.

Учинчидан

Ёқилғи-энергетика соҳасини стратегик режалаштириш, энергия ресурсларини ишлаб чиқариш, етказиб бериш ва истеъмол қилишнинг прогнозларини, энергетика соҳасини комплекс ривожлантириш бўйича мақсадли дастурларни ишлаб чиқади

Иккинчидан

Электр ва иссиқлик энергияси ишлаб чиқариш, кўмир қазиб чиқариш, етказиб бериш, тақсимлаш ва истеъмол қилиш, шунингдек нефть ва газ қазиб олиш, қайта ишлаш, ташиш, тақсимлаш, сотиш ҳамда улардан фойдаланишни давлат томонидан тартибга солади.

Тўртинчидан

Ёқилғи-энергетика тармоғида инвестиция лойиҳалари амалга оширилишини мувофиқлаштиради, халқаро молия институтлари, донор мамлакатлар, компаниялар, банклар ва бошқа тузилмалар билан ҳамкорликни йўлга қўяди

Бешинчидан

Энергетика соҳасига корпоратив бошқарувнинг замонавий усулларини, илғор ахборот-коммуникация технологияларини жорий этишни ташкиллаштиради.

НОРМАТИВ ҲУҚУҚИЙ ҲУЖЖАТЛАР

«Қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланиш тўғрисида»ги **Қонун**
(ЎРҚ-539, 21.05.2019й.)

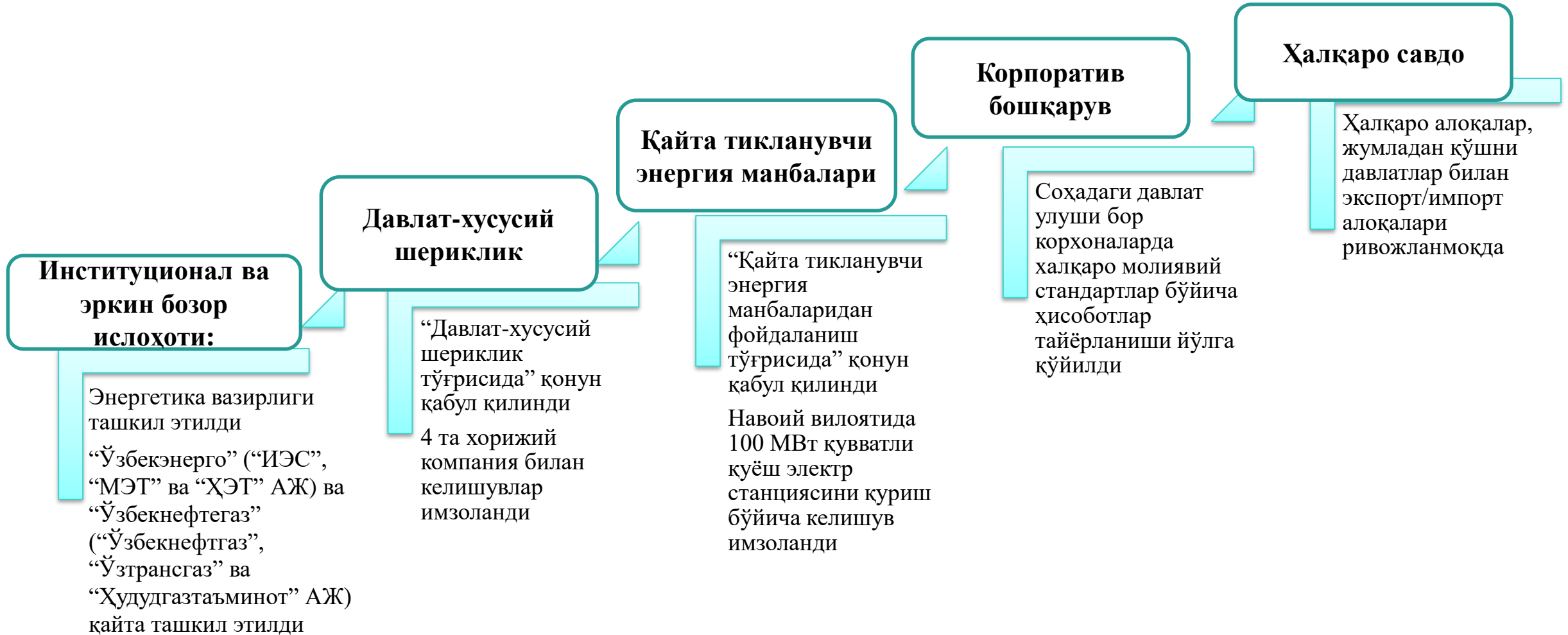
«Аҳоли ва иқтисодиётни энергия ресурслари билан барқарор таъминлаш, нефть-газ тармоғини молиявий соғломлаштириш ва унинг бошқарув тизимини такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги **Қарор**
(ПҚ-4388-сон, 09.07.2019й.)

«Иқтисодиёт тармоқлари ва ижтимоий соҳанинг энергия самарадорлигини ошириш, энергия тежовчи технологияларни жорий этиш ва қайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантиришнинг тезкор чора-тадбирлари тўғрисида»ги **Қарор**
(ПҚ-4422-сон, 22.08.2019й.)

«2019-2030 йиллар даврида Ўзбекистон Республикасининг «яшил» иқтисодиётга ўтиш стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида»ги **Қарор**
(ПҚ-4477-сон, 04.10.2019й.)

«Энергиядан оқилона фойдаланиш тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикаси қонунига ўзгартиш ва қўшимчалар киритиш ҳақида **Қонун**
(ЎРҚ-628-сон 14.07.2020 й.)

ЭНЕРГЕТИКА СОҲАСИДАГИ ИСЛОҲОТЛАР



БУГУНГИ КУНДА НЕФТГАЗ ТАРМОҒИ



Ўзбекистон Республикаси
Энергетика вазирлиги



UZBEKNEFTEGAZ



«ЎЗБУРНЕФТ
ГАЗ» АЖ



«ЎЗНЕФТГАЗҚ
АЗИБЧИҚАРИШ» АЖ



«ЎЗНЕФТМАҲСУЛОТ» АЖ



«ЎЗНЕФТГАЗМАШ» АЖ

Хизмат кўрсатиш ташкилотларини қисқартириш ва суюлтирилган газни ижтимоий объектларга сотишдан халос бўлиш



UZTRANSGAZ

Газни ташиш ва истеъмолчиларни табиий ва суюлтирилган газ билан таъминлаш

АО «Худудгазтаъминот»

Аҳолига ва ижтимоий объектларга табиий ва суюлтирилган газни етказиб бериш, сақлаш ва сотиш

«ЎЗБЕКНЕФТГАЗ» АЖ

Геологик қидирув, нефть ва газ қазиб чиқариш, нефть ва газ маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва сотиш ташкилоти



50 000 юқори малакали мутахассилар



10

млн тонн нефтни қайта ишлаш заводларининг қувватлари



56

миллиард куб метр газни қайта ишлаш заводларининг қувватлари

Асосий маҳсулотлар: табиий газ, суюлтирилган газ, конденсат, полиэтилен, дизель ёқилғиси, бензин ва бошқалар

2020 ЙИЛДА НЕФТНИ ҚАЗИБ ЧИҚАРИШ КЎРСАТКИЧЛАРИ



НЕФТЬ

МИНГ. ТОННА

ПРОГНОЗ КЎРСАТКИЧЛАР ҚУЙИДАГИ ЧОРА-ТАДБИРЛАРНИ АМАЛГА ОШИРИШ ҲИСОБИДАН БАЖАРИЛАДИ

БУРҒУЛАШ ВА
ЖИҲОЗЛАШ

КАПИТАЛ
ТАЪМИРЛАШ



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
БЎЙИЧА

667,0

15та ҚУДУҚ

224та ҚУДУҚ



«ЎЗБЕКНЕФТГАЗ» АЖ
(Муборак НГҚЧБ, Джаркургоннефть)

188,9

32та ҚУДУҚ



«JIZZAKH PETROLEUM» МЧЖ
ҚК

429,7

15та ҚУДУҚ

179та ҚУДУҚ



Хорижий корхоналар
(Андижанпетро, Гиссарнефтегаз, Узмалойл, Эпсилон)

48,4

13та ҚУДУҚ

Янги йўналишлар



«YOKOGAWA» КОМПАНИЯСИ БИЛАН «ЎЗБЕКНЕФТГАЗ» АЖ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ОБЪЕКТЛАРИДА
ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁННИНГ АВТОМАТЛАШТИРИЛГАН БОШҚАРУВ ТИЗИМИ ЖОРИЙ ЭТИШ
ЛОЙИХАСИ БОШЛАШ



2-чи ЧОРАК
2020 й.

Кўп ҳажмли кислота билан ишлов бериш ёрдамида Гидравлик синиш технологиялардан фойдаланган ҳолда қудуқларда
казиб чиқаришни жадаллаштириш

Конларни ишлатишни оптимиллаштириш орқали конларни рақамли моделлаштириш

НЕФТЬ-ГАЗ СОҲАСИ

Амалга оширилган ишлар

Вазифалар



Инвестициялар

- 2019 йилда 3250 млн доллар ўзлаштирилди
- Арслон конида газни комплекс тайёрлаш қурилмаси ишга туширилди
- Муборак газни қайта ишлаш заводида пропан бутан аралашмаси олиш қурилмаси 1, 2 ва 3-тармоқлари модернизация қилинди



Аҳолига етказиб бериш

- 470 минг тонна суюлтирилган газ
- 270 932 дона газ балонлари
- 60 мингдан ортиқ аҳоли газ жиҳозлари янгиланди
- 9900 млн куб метр табиий газ
- Шу билан бирга дебитор қарздорлик 1196 млрд сўмга ошди

2020-2022 йилларда 3,5 млн истеъмолчини қамраб олувчи АСКУГ тизимини жорий этиш

2020 йилда умумий қиймати 4,1 млрд доллар бўлган 5 та лойиҳани ишга тушириш

2025 йилга ёқилғи ишлаб чиқариш ҳажмини 5200 минг тоннага етказиш

ИСТИҚБОЛДАГИ ИНВЕСТИЦИЯ ЛОЙИХАЛАРИ



Mubadala
Petroleum



НОВАТЭК



TOTAL

ШАРҚИЙ СУРГИЛ ИНВЕСТИЦИЯ
БЛОКИДА ГЕОЛОГИЯ ҚИДИРУВ
ИШЛАРИНИ ОЛИБ БОРИШ

КОНЛАРДА ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ
ЖАДАЛЛАШТИРИШ

АРСЛОН

ИНОМ

ҚУЙИ-СУРГИЛЬ

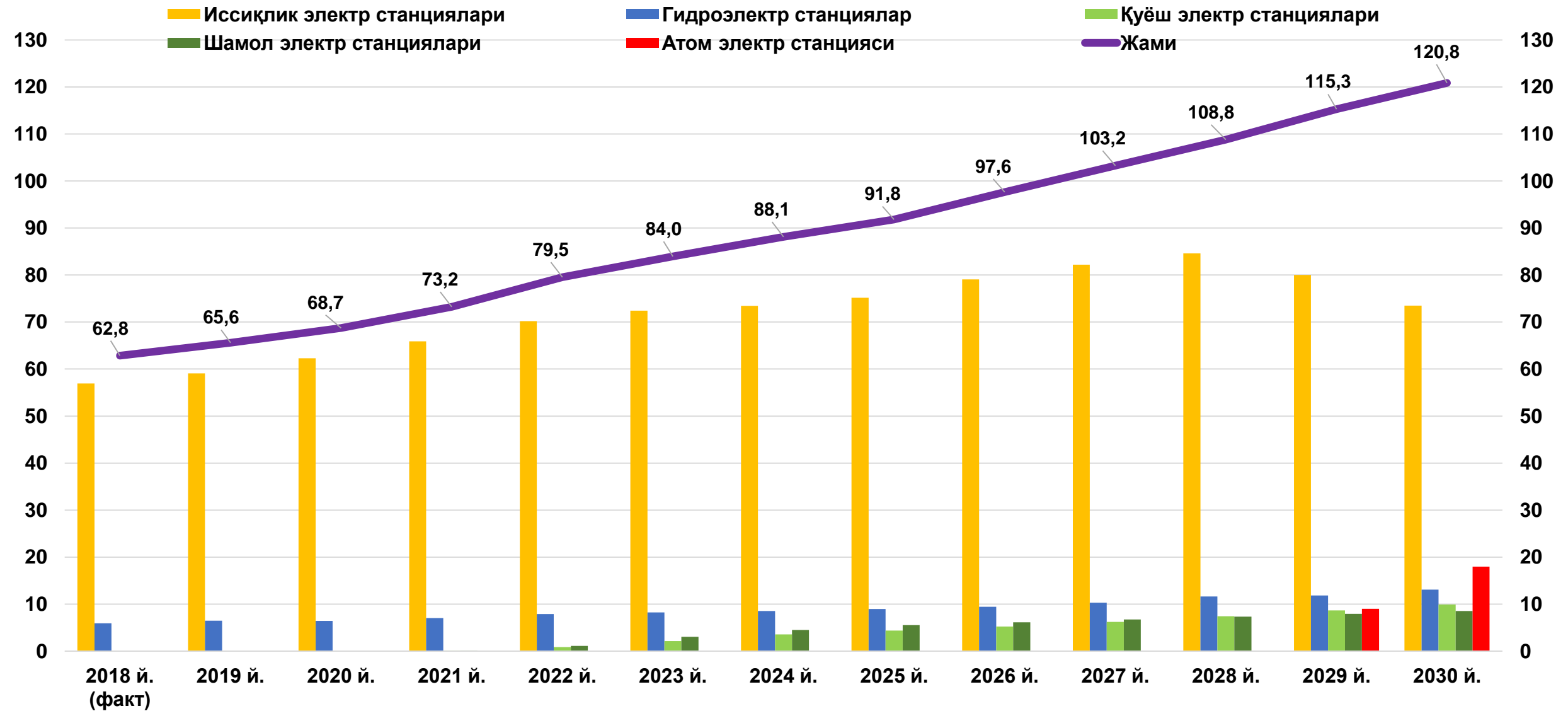


САМСК-КОСБУЛОҚ, БАЙТЕРЕК
ИНВЕСТИЦИЯ БЛОКИДА ВА ОРОЛ
ДЕНГИЗИ ҲУДУДИДА ГЕОЛОГИЯ
ҚИДИРУВ ИШЛАРИНИ ОЛИБ БОРИШ

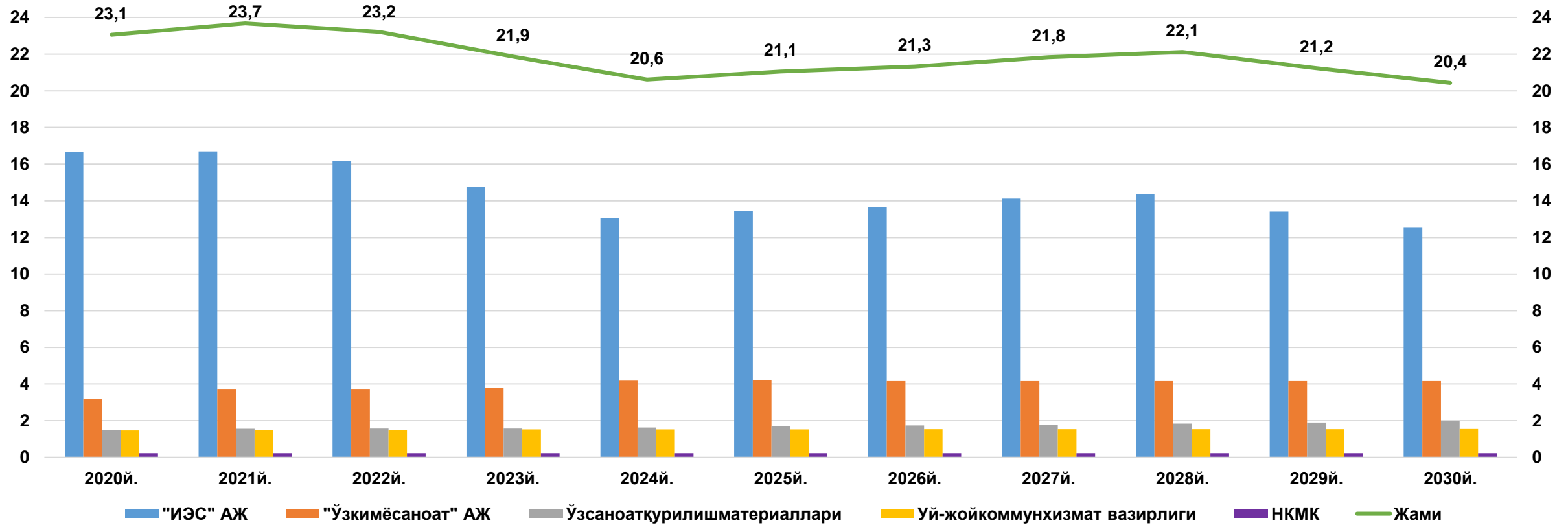


БУХОРО-ХИВА ҲУДУДИДАГИ ЧЕГАРА-
ТАГМАН, ЧИНАБОД, УЗУНКУИН, КОССОР,
ИНВЕСТИЦИЯ БЛОКИЛАРИДА ВА
ПАЛЕЗОЙ КОНЛАРДА ГЕОЛОГИЯ
КИДИРУВ ИШЛАРИНИ ОЛИБ БОРИШ

ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ (млрд. кВт.соат)

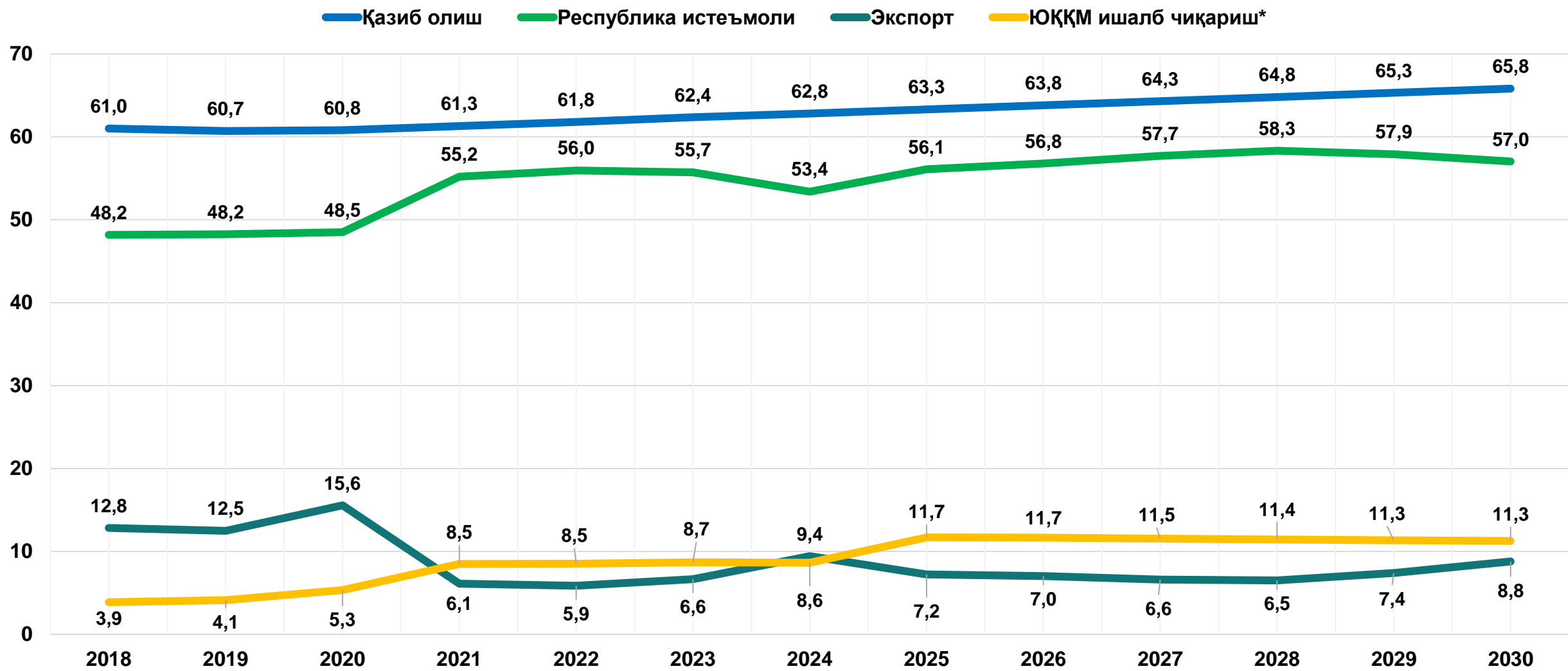


ЎИРИК ИСТЕЪМОЛЧИЛАРНИНГ ТАБИИЙ ГАЗГА БЎЛГАН ТАЛАБЛАРИ



Ташкилотлар		2020й.	2021й.	2022й.	2023й.	2024й.	2025й.	2026й.	2027й.	2028й.	2029й.	2030й.
1	"ИЭС" АЖ (28.08.2019й.даги №БЖ-01-01/855)	16,670	16,689	16,188	14,773	13,057	13,428	13,675	14,128	14,355	13,410	12,525
2	"Ўзкимёсаноат" АЖ (23.08.2019 й.даги. №03-5129)	3,191	3,727	3,734	3,780	4,183	4,193	4,160	4,160	4,160	4,161	4,161
3	Ўсаноатқурилишматериаллари (26.08.2019й.даги №03/06-1701)	1,497	1,558	1,569	1,574	1,623	1,680	1,735	1,789	1,843	1,903	1,970
4	Уй-жойкоммунизат вазирлиги (28.08.2019 й.даги №05/01-3180)	1,469	1,483	1,498	1,520	1,521	1,527	1,533	1,535	1,537	1,539	1,549
5	НКМК (от 26.08.2019г. №02-07-07/10882)	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227
Жами		23,1	23,7	23,2	21,9	20,6	21,1	21,3	21,8	22,1	21,2	20,4

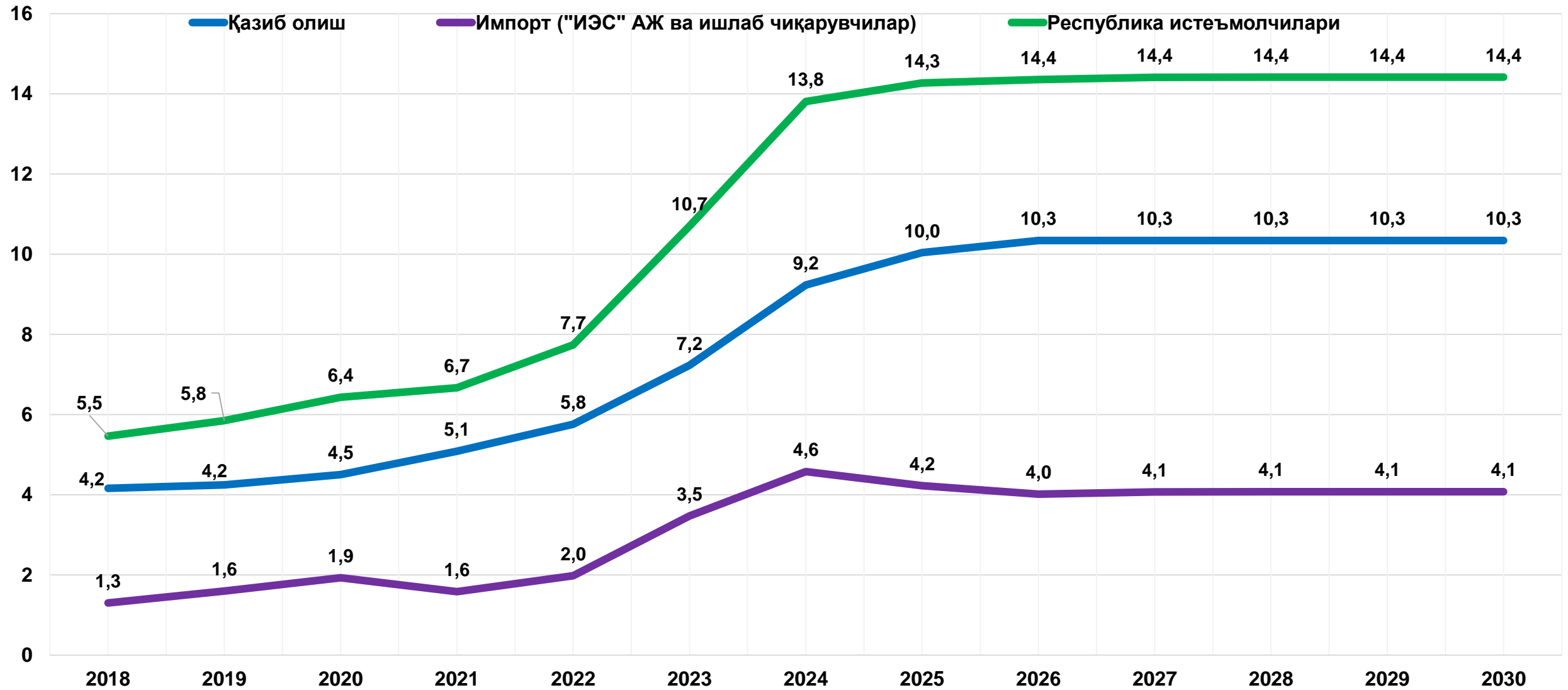
ТАБИЙ ГАЗ БЎЙИЧА КЎРСАТКИЧЛАР (млрд.м3)



Изоҳ:

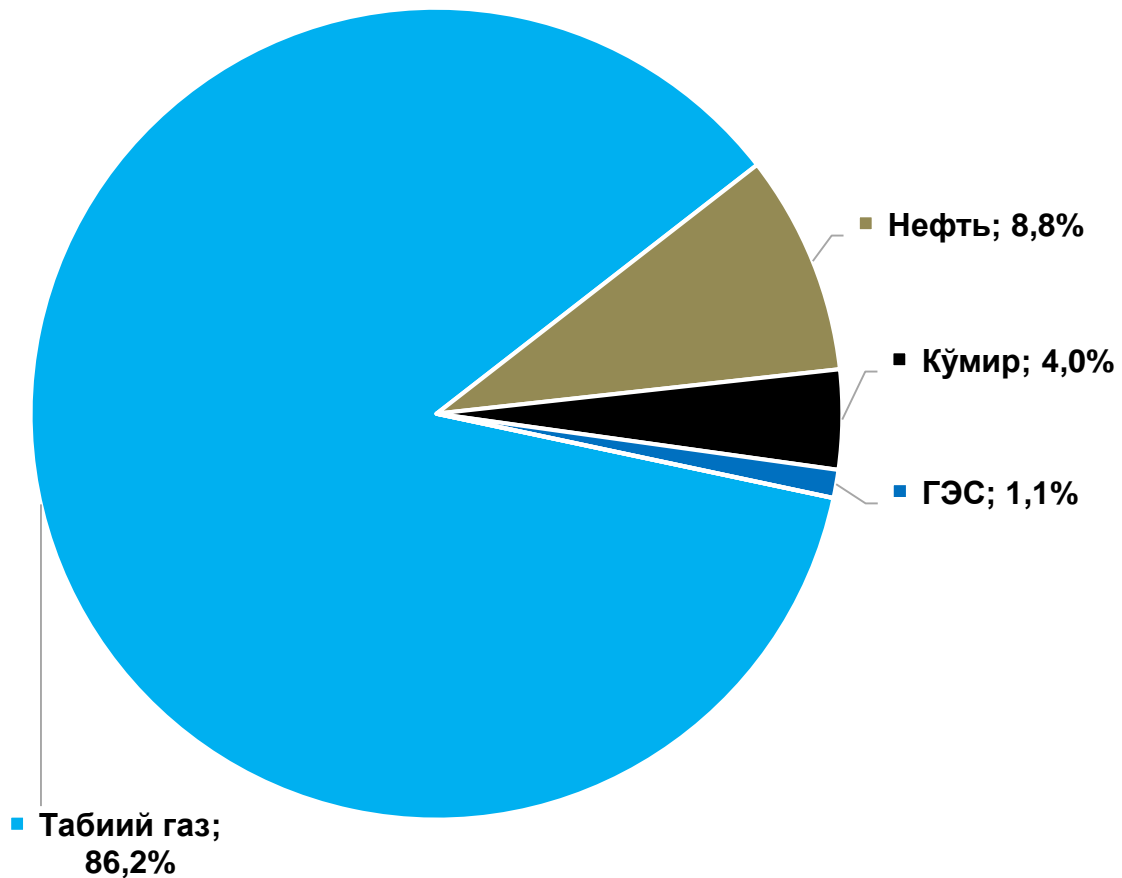
*юқори қўшимча қийматли маҳсулот

КЎМИР БЎЙИЧА КЎРСАТКИЧЛАР (МЛН.Т.)

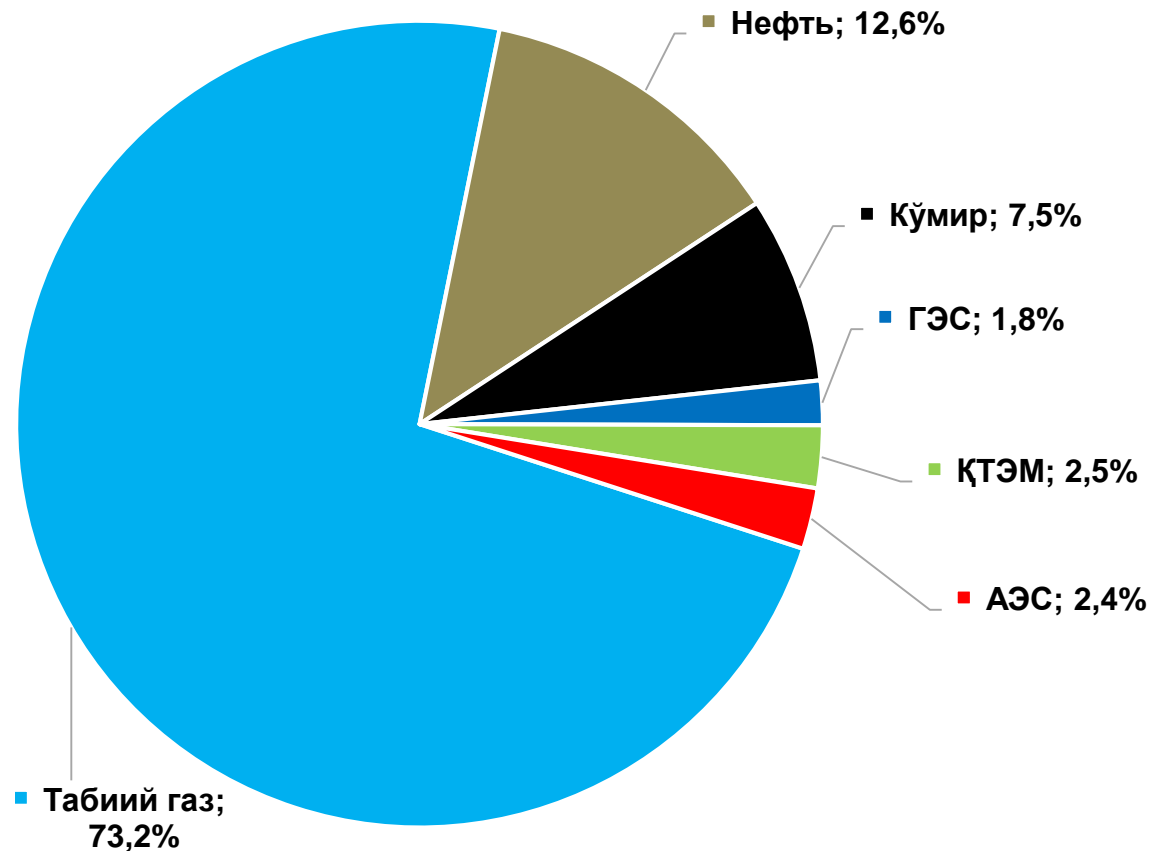


АМАЛДАГИ (2018 йилга) ВА ПРОГНОЗ (2030 йилга) БИРЛАМЧИ ЭНЕРГИЯ МАНБАЛАРИНИНГ ИСТЕЪМОЛ ТАРКИБИ

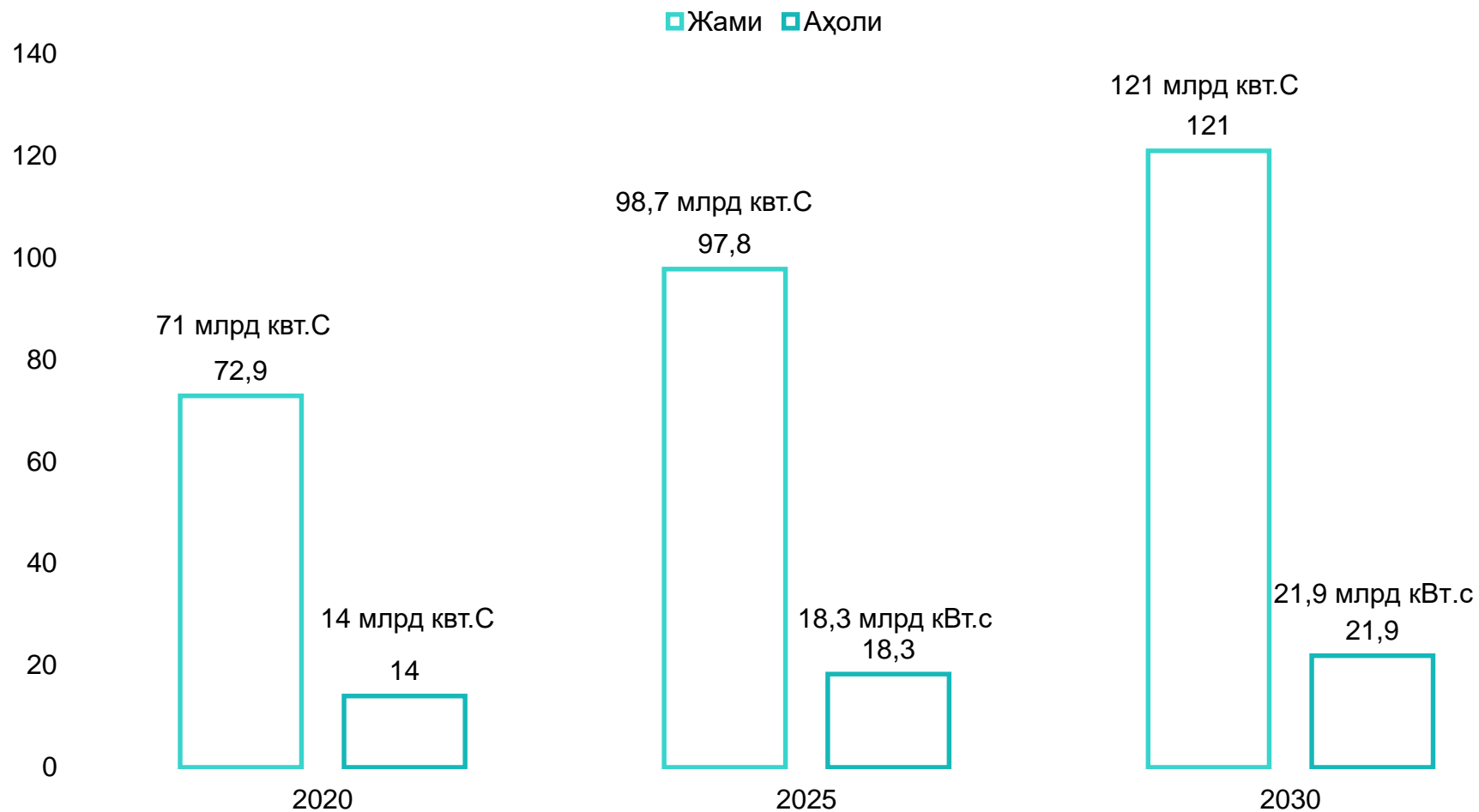
2018 йил
(45,3 млн. т.н.э.)



2030 йил
(64,7 млн. т.н.э.)



ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСИГА БЎЛГАН ТАЛАБНИНГ ОШИШИ



Бугунги кундаги талаб
71 млрд квт.с

Мамлакатда ишлаб
чиқарилаётган электр
энергияси
68,5 млрд квт.с

2030 ЙИЛГАЧА ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСИ ТАЪМИНОТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ КОНЦЕПЦИЯСИ АСОСИЙ КЎРСАТКИЧЛАРИ

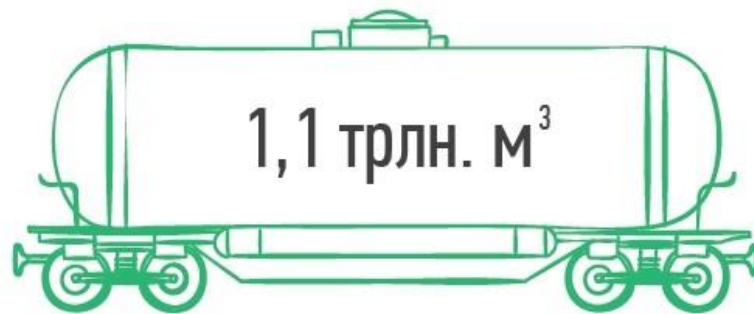


Узбекистан богат энергоресурсами



3 млрд. тонн

Запасы угля



1,1 трлн. м³

Запасы природного газа



590 млн. баррелей

Запасы нефти



По показателю подключение к системе электроснабжения Узбекистан занимает



(источник: «Ведение бизнеса» 2015 г.)

ЯНГИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ҚУВВАТЛАРИ ИШГА ТУШИРИЛДИ

Навоий иссиқлик электр станцияси

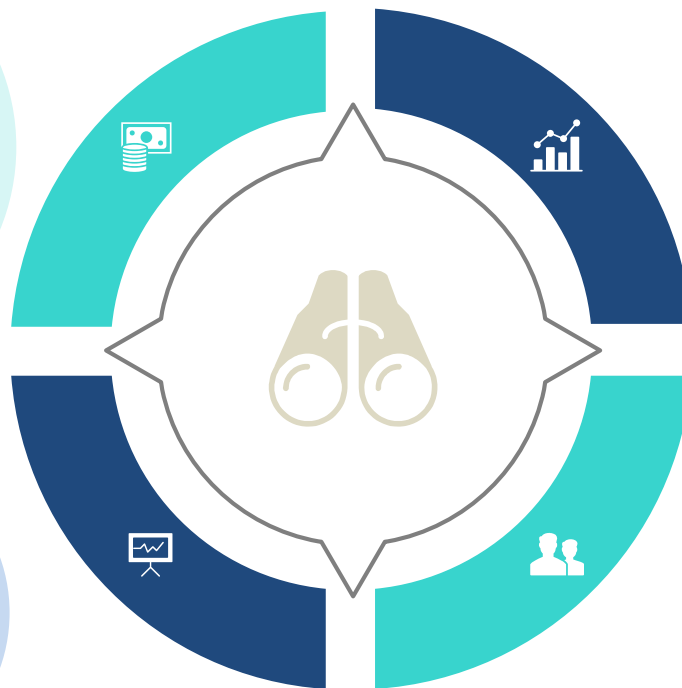
450 МВт

иккинчи буғ-газ қурилмаси

Тўрақўрғон иссиқлик электр станцияси

900 МВт

иккита буғ-газ қурилмалари
(ҳар бирининг қуввати **450 МВт**)



Тахиатош иссиқлик электр станцияси

280 МВт

буғ-газ қурилмаси

Сирдарё иссиқлик электр станцияси

100 МВт

3- ва 4-энергоблоклар модернизация
қилинди

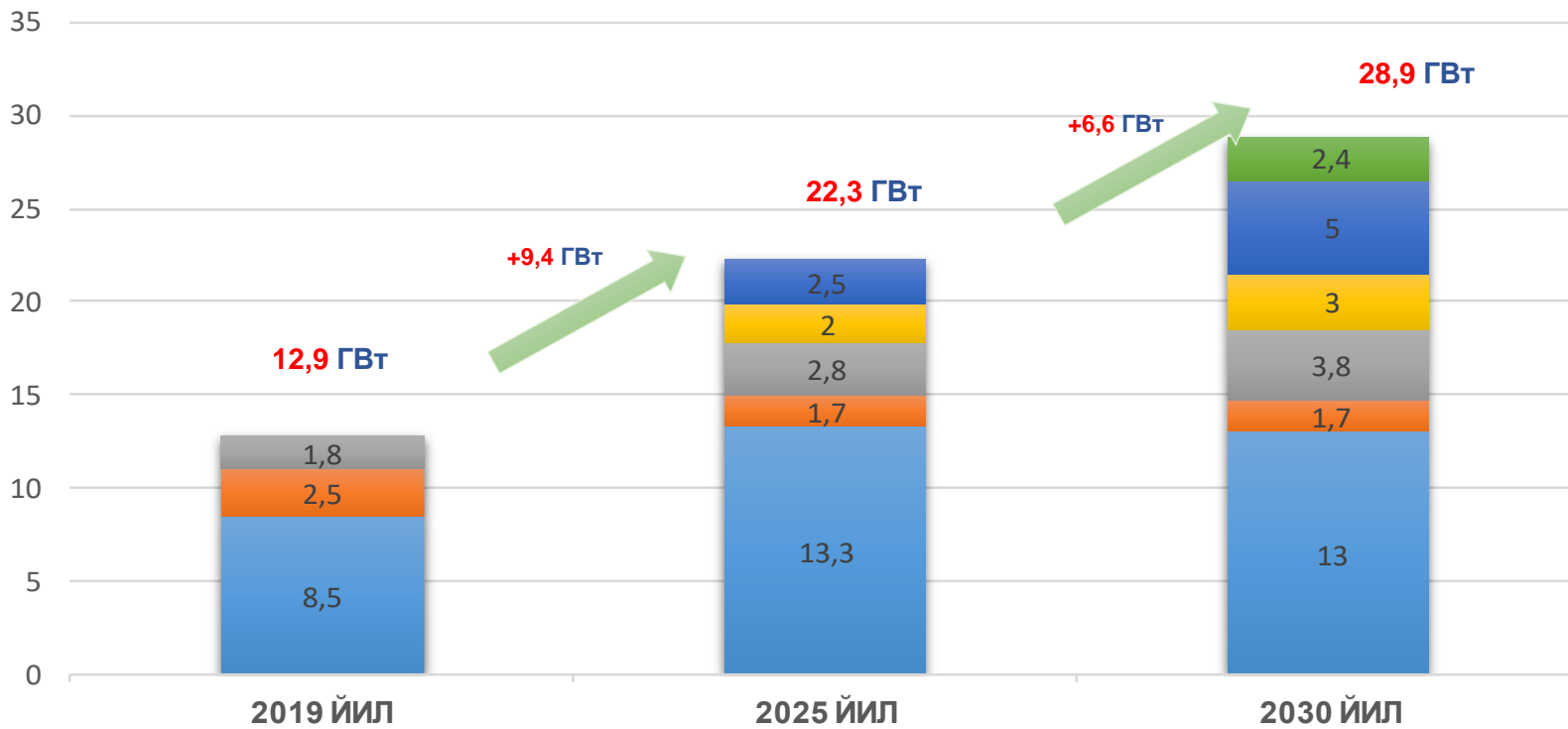
Фарғона иссиқлик электр маркази

7 МВт

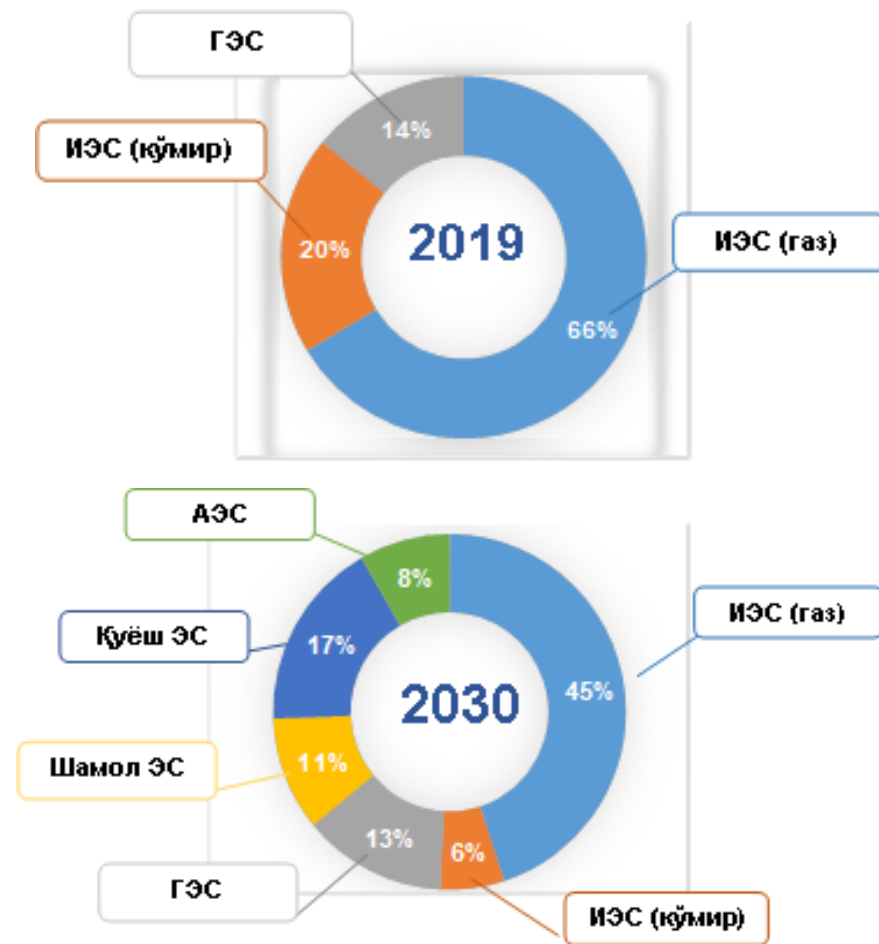
когерацион газ турбина қурилмаси

2030 ЙИЛГА ЭРИШИЛАДИГАН НАТИЖАЛАР

Электр энергиясини ишлаб чиқариш қувватлари ва ёқилғини диверсификацияси ДИНАМИКАСИ



- Иссиқлик электр станцияси (газ)
- Иссиқлик электр станцияси (кўмир)
- Гидроэлектростанция
- Шамол электр станцияси
- Қуёш электр станцияси
- Атом электр станцияси



2030 ЙИЛГА ЭРИШИЛАДИГАН НАТИЖАЛАР



ҚУЁШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯЛАРИ

Салоҳияти – йилига **760** млрд кВт.соат

2030 йилгача **5000 МВт** қувватдаги станциялар ишга туширилади.

2021 йилда Самарқанд ва Навоий вилоятларида **100 МВт**ли станциялар ишга туширилади.

ШАМОЛ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯЛАРИ

Салоҳияти – йилига **1000** млрд кВт.соат

2030 йилгача **3000 МВт** қувватдаги станциялар ишга туширилади.



АТОМ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ

2027 йилгача **2400 МВт** қувватдаги станциялар ишга туширилади

Ўртача **14 млн тонна** карбонат ангидрид ва **36 минг тонна** азот диоксидини атмосферага чиқишини олдини олади.



**ЭЪТИБОРИНГИЗ
УЧУН РАХЪМАТ!**