



Z. Davrbayeva

«17» noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida **350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi** qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvini

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi:

Davrbayeva Zuhra

Komissiya a'zolari:

1. *Bobashariyeva Bahima*

2. *Turebulova Madina*

3. *Uysoyeva Sayora*

4. *Imonova Zavoher*

5. *Torayev Aron*

6. *Norhojayev Shahzod*

7. *Xalilov Erkin*

8. *Mambetov Jasur*

9. *Shaymurotov Bekmurot*

10. *Amirbekov Zaynur*

11. *Sambetov Dilxat*

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchilik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektlarining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamentini" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalarini uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Savol va javoblar:

1. Jumagul MFY Raisi:

Savol: Mazkur Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi qurilishi natijasida ob-havoda salbiy o`zgarishlar vujudga kelmaydimi? Misol uchun ob-havoning keskin isib ketishiga ta`siri va boshqalar?

Javob: Iroda Malikova - “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan loyihasi elektr uzatish infratuzilmasining takomillashtirilishiga hizmat qiladi hamda Hukumatning mamlakat energetika infratuzilmasini yaxshilashga qaratilgan umumiy strategiyasining bir qismidir va elektr energiyasini ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga hamda iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash barqarorligini oshirishga hizmat qiladi.

2. Jumagul MFY vakili:

Savol: Mazkur loyiha inson salomatligi uchun havfli emasmi hamda o`zidan zararli bo`lgan radiaktiv moddalar tarqatmaydimi?

Javob: Jasur Khamidov – ACWA POWER tashkilotining ijrochi menedjeri:

Ushbu loyiha qurilishni boshlashdan oldin Atrof-muhitga bo`lgan zararlari va ta`sir ko`rsatishi mumkin bo`lgan magnitudasi hamda to`lqin ta`sirlari o`rganilib. Davlat ekologik ekspertiza talablariga javob beradi va inson salomatligi uchun havfli bo`lgan moddalar tarqatmaydi.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Saxapan Solar 2" doirasidagi 350 kV suzilidagi 500 kV kuchlanishli korv elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirildi.

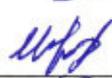
2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni davlatki baholash bo'yicha mavjud muhimliklarga asoslanib, loyiha va atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb baholash murakab degan xalqqa kelindi.

Yig'ilish raisi/ Jumagul MFYraisi Davrbayeva L. Dzeed

Yig'ilish raisi kotibi Murzakova Gamole



Jamoatchilik eshittiruvi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Boboshariyeva	etiroxim yōq	
Turekulova	etiroxim yōq	
Abalbayeva	etiroxim yōq	
Isararova	etiroxim yōq	
Jorayev	etiroxim yōq	
Abrikosyev	etiroxim yōq.	
Kochumayev	etiroxim yōq	
Mambetov	etiroxim yōq	
Turkimbayev	Bekasizit	
Amirbayev	Haykar.	
Sarimbayev	Tilpektre	
Muradov	Tajitov	

Toshkent viloyati Quyichirchiq tumani Jumagul MFY binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi





"TASDIQLAYMAN"
Uch-chinor MFYraisi

all. Gecce...

« 17 » noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshittiruvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi:

M. Dreyfachs

Komissiya a'zolari:

1. *Tilyupyanovskaya Klavdiya*
2. *Muhamedova Shohista*
3. *Dmytrav. Iskandar*
4. *Sh. Qochqorov Shakhrod*
5. *Nurozinov Ahmadjon*
6. *Normatov Lemat*
7. *Akramet Norbait*
8. *Ahmed Hasan*
9. *Soligirov Jasur*
10. *Muradov Sodiqov*
11. *Dmytrav Amal*

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstaniyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektlarining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstaniyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsipi uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalarini uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Toshkent viloyati
Quyichirchiq tumani Uch-chinor MFY
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Uch-chinor MFY raisi:

Savol: Ushbu Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi ishga tushirilgandan so`ng hududga yaqin atrofda istiqomat qiluvchi aholiga qanday manfaatli tomonlari mavjud?

Javob: *Iroda Malikova - “Juru Energy” MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan loyihasi elektr uzatish infratuzilmasining takomillashtirilishiga xizmat qiladi hamda Hukumatning mamlakat energetika infratuzilmasini yaxshilashga qaratilgan umumiy strategiyasining bir qismidir va elektr energiyasini ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga hamda iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash barqarorligini oshirishga xizmat qiladi.

2. Uch-chinor MFY da yashovchi fuqarosi:

Savol: Mazkur loyiha qurilish jarayonida inson salomatligi uchun havfli bo`ladigan holatlarga olib kelmaydimi?

Javob: *Jasur Xamidov – ACWA POWER tashkilotining ijrochi menedjeri:*

Ushbu loyiha qurilishni boshlashdan oldin Atrof-muhitga bo`lgan zararlari va ta'sir ko`rsatishi mumkin bo`lgan ta`sirlari o`rganilib, talablariga javob beradi va inson salomatligi uchun havfli bo`lmaydi.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Saxapan solar 2" loyihasi doirandagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'siri dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyiha atrof-muhitga ta'siri "past xavfli" deb hisoblash ma'muriy davan xalosaqa kelindi.

Yig'ilish raisi/ Uch-chinor MFYraisi

ell. G. Severov

Yig'ilish raisi kotibi

sh. D. Rajpachis



[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Muxommedov Kerpuz	Zurrogat 49k	
Etirozim yog	Normator ksmal	
Muxommedov Nurbaht	Etirozim yog	
Anvar Mamon	Zurrogat 49k	
SOLIGIYU	Zurrogat	
Muxommedov	Zurrogat 49k	
Diyonov A	Zurrogat 49k	
Muxommedov C	Zurrogat 49k	
Muxommedov M	Zurrogat 49k	
Muxommedov G	Zurrogat 49k	

Toshkent viloyati Quyichirchiq tumani Uch-chinor MFY binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi





"TASDIQLAYMAN"
G'allaorol tumani hokimi o'rinbosari

A. Bebutov

« 21 » noyabr 2023 yil

"Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: *Bebutov A. Avval Tuman hokimi o'rinbosari*

- Komissiya a'zolari:
1. *Konimov Sahob Nazratkuda jzmi G'allaorol TTPK*
 2. *Fayzov U. Jizzax MDT*
 3. *Abdusultonov U. Qishloq xojaligi*
 4. *Abdullayev Abdurrahmon G'allaorol temir yo'li*
 5. *Ko'chkarov Bekmurod Mollovoy, rekonstruksiya*
 6. *Saydovilmov Musabek Investitsiya*
 7. *Abdullayev Ravshan G'allaorol TDT*
 8. *Mamonov Dilmurod Kurilish b'jiriga b'chi. Muz.*
 9. *Astoriyev Zher Investitsiya soha*
 10. *Musab Sirojiddin Korakulskiy va itaq*
 11. *Akmetov Ruziyza Koshki-qizilardun*

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyaning qurilishi (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investitsiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsipli uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonlari uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnomasi" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Jizzah viloyati
Gallaorol tuman hokimiyati
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Mamasharipov Dilmurod tuman hokimligining qurilish bo`yicha bosh mutahassisi:

Savol: Ushbu qurilishi rejalashtirilayotgan Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi xususiy sherikchilik asosida bo`ladimi?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo`lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo`lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to`g`risida"gi qarori asosida shakllangan bo`lib investitsiya bitimi hisoblanadi.

2. Holboev Robimqul tuman Milliy elektr tarmoqlari vakili:

Savol: Mazkur loyiha tumanning qaysi xududlaridan o`tadi?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Ushbu loyiha bo`yicha prezentatsiyada ko`rsatib o`tilgandek 5 ta tumandan o`tgan bo`lib har bir tuman hududidagi qishloq xo`jaligi, yaylov yerlari va o`rmon xo`jalik yerlaridan kesib o`tadi. Mazkur ko`rsatib o`tilgan haritada elektr uzatish havo tarmog`i chizmasida ko`rishingiz mumkin.

3. Sayidazimov Musabek Investitsiya bo`yicha tuman hokimligining Bosh mutahassisi:

Savol: Ushbu loyihani amalga oshirish davomida qurilish va ekspluatatsiya davrida yaqin atrofda yashovchi aholi orasidan bo`sh ish o`rinlariga ishga qabul qilish imkoniyati mavjudmi?

Javob: Burieva Mukhtaram - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Ushbu loyiha qurilish jarayonida yaqin atrofda yashovchi mahalliy aholidan faqat ishga layoqatli ishchilarni saralab ishga qabul qilishi mumkin.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

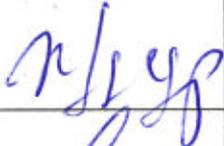
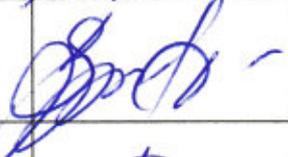
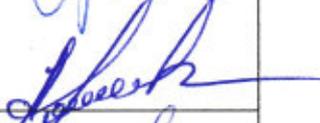


Yig'ilish raisi/ G'allaorol tumani hokimi o'rinbosari

Yig'ilish raisi kotibi

[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Вохров. Шерза	Этирозим ишк.	
Рахматов Дурал	Этирозим ишк. оқдам хоким ёрдам	
Иштинков Н	Этирозим ишк.	
Манжаров И	Этирозим ишк.	
Хордобов Р	Этирозим ишк.	
Самиев Б	Этирозим ишк. коғастир	
Жеертов У	ЭТИРОЗИМ ИШК Жеертов У	
Ўрадунов Д.	Этирозим ишк.	
Ширзодов Засер	 хоким ёрдамгаси.	
Хайрордов Бекмат	Этирозим ишк.	
С.Азизов	Этирозим ишк.	
И. Абдураманов	Этирозим ишк.	
С. Хонимов	Этирозим ишк. ишк.	
А. Абдураманов	Этирозим ишк.	

Jizzah viloyati Gallaorol tumani Gallaorol tuman hokimligi binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi





[Handwritten signature]

«21»noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: *I. Urzayev* *[Signature]*

Komissiya a'zolari:

- | | | | |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 1. | <u><i>I. Urzayev</i></u> | <i>zokimlar ergashuvchisi</i> | <i>[Signature]</i> |
| 2. | <u><i>F. Yusubov</i></u> | <i>Mirzabuloq M.P. ra'isi</i> | <i>[Signature]</i> |
| 3. | <u><i>Z. Maxsumova</i></u> | <i>atmosferaviy muhojirlik</i> | <i>[Signature]</i> |
| 4. | <u><i>O. Imomqulov</i></u> | <i>Ekspert</i> | <i>[Signature]</i> |
| 5. | <u><i>P. Mustafayev</i></u> | <i>inspektor</i> | <i>[Signature]</i> |
| 6. | <u><i>H. Agulova</i></u> | <i>patronat</i> | <i>[Signature]</i> |
| 7. | <u><i>H. Allaevzadeva</i></u> | <i>patronat</i> | <i>[Signature]</i> |
| 8. | <u><i>U. Azadova</i></u> | <i>patronat</i> | <i>[Signature]</i> |
| 9. | <u><i>H. Sufayeva</i></u> | <i>M.M.D. U. Sufayeva</i> | <i>[Signature]</i> |
| 10. | <u><i>S. Gulomiddinova</i></u> | <i>uzatuvchi</i> | <i>[Signature]</i> |
| 11. | <u><i>M. Yusubov</i></u> | <i>uzatuvchi</i> | <i>[Signature]</i> |

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy prinsipi uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalarini uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Jizzah viloyati
G`allaorol tumani Mirzabuloq MFY
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Mirzabuloq MFY Raisi:

Savol: Mazkur Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi qurilishi natijasida inson salomatligi uchun salbiy ta`sirlar keltirmaydimi?

Javob: Iroda Malikova - “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdek, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib va hattoki hulosalarini olish uchun Davlat ekologik ekspertizasidan qonuniy holda hujjatlarni tasdiqlatamiz.

2. Mirzabuloq MFY vakili:

Savol: Mazkur loyiha inson salomatligi uchun havfli emasmi hamda o`zidan zararli bo`lgan radiaktiv moddalar tarqatmaydimi?

Javob: Mukhtaram Burieva – “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Ushbu loyiha qurilishni boshlashdan oldin Atrof-muhitga bo`lgan zararlari va ta`sir ko`rsatishi mumkin bo`lgan magnitudasi hamda to`lqin ta`sirlari o`rganilib. Davlat ekologik ekspertiza talablariga javob beradi va inson salomatligi uchun havfli bo`lgan moddalar tarqatmaydi.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

Yig'ilish raisi/ Mirzabuloq MFY raisi

F. Yusuf *F. Wuyxob*

Yig'ilish raisi kotibi

3. Mox

3. Moxiyet



[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Мафганова D	etirozim yōq	Мафганова
Ахмедова H	etirozim yōq	Ахмедова
Шайхонбаева H	etirozim yōq	Шайхонбаева
Халимовна D	etirozim yōq	Халимовна
Юнусов F	etirozim yōq	Юнусов
Маъмурова Z	etirozim yōq	З. Маъмурова
Халимовна E	etirozim yōq	Халимовна
Алимовов O	etirozim yōq	Алимовов
А. Урозулов	etirozim yōq	Урозулов
H. Сифатова	etirozim yōq	Сифатова
Агадоева IO	etirozim yōq	Агадоева
Касимова M	etirozim yōq	Касимова
Юнусова H	etirozim yōq	Юнусова
Бултаева H	etirozim yōq	Бултаева

Jizzah viloyati Gallaorol tumani Mirzabuloq MFY mahalla maktab binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi





« 21 » noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi:

Yulduz Komilov *shaxsiy maslahatchi* *Kel*

Komissiya a'zolari:

1. *Shahin Akmalov* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*
2. *Yulduz Komilov* *shaxsiy maslahatchi* *Kel*
3. *Sardorjon Abdurajov* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*
4. *Nuriddin Abdurajov* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*
5. *Davlat Tilmov* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*
6. *Azamot Nuriddin* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*
7. *Nuriddin Abdurajov* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*
8. *Nuriddin Abdurajov* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*
9. *Shahin Abdurajov* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*
10. *Erdin Abdurajov* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*
11. *Nuriddin Abdurajov* *shaxsiy maslahatchi* *Shahin*

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsipi uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonlari uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnomasi" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalarini".

Jizzah viloyati
G`allaorol tumani Hominq`org`on MFY
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Hominq`org`on MFY raisi:

Savol: Ushbu Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi ishga tushirilgandan so`ng hududga yaqin atrofda istiqomat qiluvchi aholiga qanday manfaatli tomonlari mavjud?

Javob: *Iroda Malikova - “Juru Energy” MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan loyihasi elektr uzatish infratuzilmasining takomillashtirilishiga xizmat qiladi hamda Hukumatning mamlakat energetika infratuzilmasini yaxshilashga qaratilgan umumiy strategiyasining bir qismidir va elektr energiyasini ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga hamda iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash barqarorligini oshirishga xizmat qiladi.

2. Hominq`org`on MFY da yashovchi fuqarosi:

Savol: Mazkur loyiha qurilish jarayonida inson salomatligi uchun havfli bo`ladigan holatlarga olib kelmaydimi?

Javob: *Mukhtaram Burieva – “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

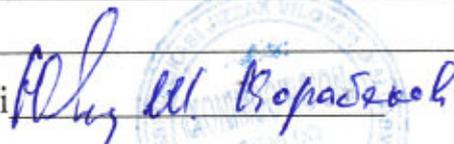
Ushbu loyiha qurilishni boshlashdan oldin Atrof-muhitga bo`lgan zararlari va ta'sir ko'rsatishi mumkin bo`lgan ta`sirlari o`rganilib, talablariga javob beradi va inson salomatligi uchun havfli bo`lmaydi.

QAROR QILADI:

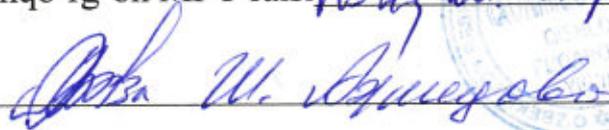
1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

Yig'ilish raisi/ Xominqo'rg'on MFY raisi

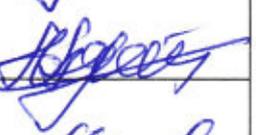
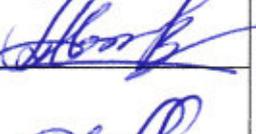
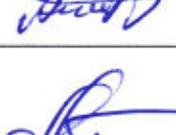
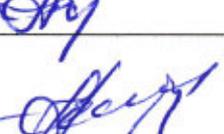
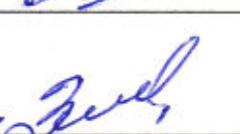
 M. Kopaev

Yig'ilish raisi kotibi

 M. Akhmedov

[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Ахмедов Шахно	Этрозими иш	
Дородеков Махкай	Корига жасалган	
Абдуқодиров Ш.	Этрозими иш	
Ахмедов А	Этрозими иш	
Исломов Ч.	Этрозими иш	
Ахмедов Е	Этрозими иш	
Ахмедов Н	Этрозими иш	
Ахмедов Ш. А. И. А. И. А. И. А.	Этрозими иш	
Ахмедов Зафар	Этрозими иш	
Ахмедов Имом	Этрозими иш	
Османов Алим	Этрозими иш	
Ахмедов З.	Этрозими иш	
Зарипов. Б.	Этрозими иш	
Кримқлов	Этрозими иш	

Jizzah viloyati Gallaorol tumani Honimqurg'on MFY mahalla maktab binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi





«21»noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: Худайберг F Житми

Komissiya a'zolari:

1. Шароф Рашидов туман қолбоғолоғи қисқартири қабоб.
2. Ш. Рашидов туман фермерлар қамқоғи қабоб
3. Ш. Рашидов туман кадастрлар қорамқоси
4. Ш. Рашидов туман Агротехника қорамқоси
5. Ш. Рашидов туман Экир тормоғлари
6. Ш. Рашидов ТЭТ баш муқомқоси
7. Ш. Рашидов туман ҳокими ўринбосари
8. Ш. Рашидов инвестициялар қамқоғи
9. Ш. Рашидов Туман Экология бўғамқоси
10. Х. Хамидов туман Сувоқоғи ДУК
11. Ш. Рашидов туман ҳокими

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlari komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyahasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalarini uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Jizzah viloyati
Sharof Rashidov tuman hokimiyati
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Sh. Tajidov tuman hokimligining Investitsiyalar va savdo-sanoat bo`yicha bosh mutahassisi:

Savol: Ushbu qurilishi rejalashtirilayotgan Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi tasiri doirasidagi qishloq xo`jaligi yerlari bo`ylab tarmoq o`tadigan bo`lsa aynan nechta ustunlar o`rnatiladi?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi Jizzah viloyati bo`yicha va beshta tuman kesimida hozircha 126 ta ustun o`rnatilishi rejalashtirilgan.

2. O.Olimjonov tuman ekologiya inspektori:

Savol: Loyiha hududida noyob o`simliklar va turli qimmatbaho daraxtlar turi aniqlanganda qanday usulda va tarkibda kelib chiqqan holatlarni yechimini topa olasizlar?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdey, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib hulosalarini mutasaddi tashkilotlar bilan maslaxatlashuv xatlari orqali bog`lanib taqdim etamiz.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

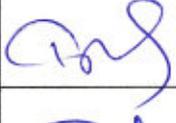
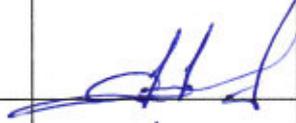
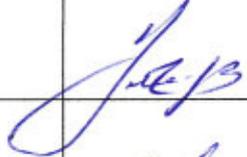
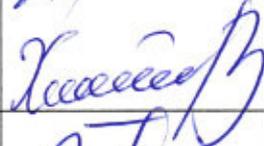
Yig'ilish raisi/ Sharof Rashidov tumani hokimj o'rinbosari

Yig'ilish raisi kotibi



[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Kudirov F	Fazlurozmi ijra	
B. Turdaganurov	Imrozim ijra	
E. Xasimov	Imrozim ijra	
B. Turdaganurov	Imrozim ijra	
Z. Xudurov F	Imrozim ijra	
M. Mamatqulov	Imrozim ijra	
S. Muminov	Imrozim ijra	
D. Olimjonov	Imrozim ijra	
Z. Abdurashidov	Imrozim ijra	
X. Xasimurov	Imrozim ijra	
R. Xudurov	Imrozim ijra	

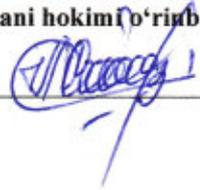
Jizzah viloyati Sharof Rashidov tumani hokimiyati binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi



“TASDIQLAYMAN”

Zafarobod tumani hokimi o'rinbosari



A. Azizov 

«22» ноябрь 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: Azizov Ammer

Komissiya a'zolari:

1. O. Antemov. Erkin. kasalona raice. 
2. Umarulloev S 93 303 1991 Bog' boshi 
3. Kadastr. Abduqaydarov Targ'abon 
4. Investitsiya. Chingizov Fairat 
5. Komarov Bobir D Tuzum SDO bo. MC B
6. Mirzohidov Maxzod Arifovich b'umini 
7. "Anbuz" f/x 915944949 Tuzum SDO bo. MC B 
8. "FATXUN FAH" f/x +99888-522-35-33 
9. FAHZA LANEI XAIRULLO
10. Komarov Karim urinbosari 
11. Nosir Tojiev f/x Tojiev Nosir 
Ismoil b'umini Kasanov Hamid 

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihagini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovchilari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.

- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalari uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.

- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Savol va javoblar:

1. Sharipov Shahzod tuman hokimligining Irrigatsiya bo`yicha bosh mutahassisi:

Savol: Ushbu qurilishi rejalashtirilayotgan Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi tasiri doirasidagi qishloq xo`jaligi yerlari bo`ylab tarmoq o`tdigan bo`lsa ustunlar o`rnatiladi dalalarda mavsum paytida 20 kun bir oy mobaynida suv bilan sug`oriladi bunday holatlarda o`rnatilgan ustunlargacha suv etib boradigan holatlarda qanday ish tutiladi?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi tasiri doirasidagi qishloq xo`jaligi yerlari bo`ylab tarmoq o`tdigan bo`lsa barcha ustunlar o`rnatilgan holda ham oldindan yer maydoni puhta o`rganilib muhofaza maydonlariga ajratiladi va sug`oriladigan yerlardan uzoqlikda turadi.

2. Hasanov Jamshid tuman ekologiya inspektori:

Savol: Loyiha hududida noyob o`simliklar va turli qimmatbaho daraxtlar turi aniqlanganda qanday usulda va tarkibda kelib chiqqan holatlarni yechimini topa olasizlar?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdey, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib hulosalarini mutasaddi tashkilotlar bilan maslaxatlashuv xatlari orqali bog`lanib taqdim etamiz.

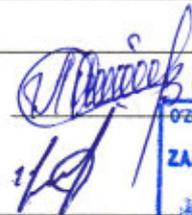
QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

Yig'ilish raisi/ Zafarobod tumani hokimi o'rinbosari

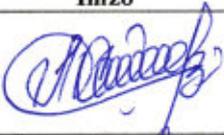
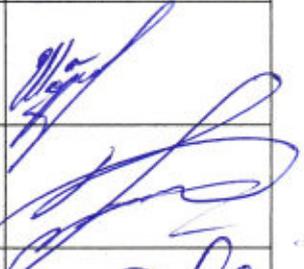
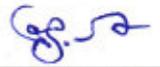
Yig'ilish raisi kotibi





[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Azizov Anshir	Этирозим ичк	
Kobul Kurnatov	Этирозим ичк	
Anshir Xaidarov	Этирозим ичк	
Masur Usakov	Этирозим ичк	
Aktalov Oshankengul	Этирозим ичк.	
Umirullayev S	Этирозим ичк	
Abdumajidov J.	Этирозим ичк	
Chingaliev F	Этирозим ичк	
Rashidov S	Этирозим ичк Думал сзв болмел	
Murodov M	Этирозим ичк Ирригация бўлими	
Usakov M.	Этирозим ичк	
K. Kolesnikov	Этирозим ичк	
X. F. RAIZULLAYEV	Этирозим ичк	
A. Usamatov	Аваф Анвар вакалени ора	

Jizzah viloyati Zafarobod tumani Zafarobod tuman hokimligi binosida ekologik bayyonomasi bo`yicha jamoatchilik eshittiruvi





«22» noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: Boqirshobov Islamat - hokim o'rinbosari

Komissiya a'zolari:

1. Boqirshobov Islamat - hokim o'rinbosari
2. Islomov Bobur - shavkatnoma rev. mas. uzm.
3. R. Dolmatbekov - Duxtar tum. arxiv
4. Komilova Zarina - Duxtar tum. arxiv
5. Amirzoda Kamol - Duxtar tum. arxiv
6. Qurbonov Miralim - Duxtar tum. arxiv
7. Tuxtarov Botir - Duxtar tum. arxiv
8. Kamilov M - M. S. S.
9. Abdullayev R. Inoat
10. Amirzoda O. Arxiv Duxtar
11. Amirzoda X. Arxiv Duxtar
12. Amirzoda A. Arxiv Duxtar

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

97-329-33-81

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihagini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsipli uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.

- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalari uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.

- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Jizzah viloyati
Do`stlik tuman hokimiyati
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Tuman ekologiya inspektori:

Savol: Loyiha hududida noyob o`simliklar va turli qimmatbaho daraxtlar turi aniqlanganda qanday usulda va tarkibda kelib chiqqan holatlarni echimini topa olasizlar?

Javob: Iroda Malikova - “Juru Energy” MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdek, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib hulosalarini mutasaddi tashkilotlar bilan maslaxatlashuv xatlari orqali bog`lanib taqdim etamiz.

2. Tuman Hududiy elektr tarmoqlari hodimi:

Savol: Loyiha hududida EUHT yokida elektr tarmoqlariga tegishli bo`lgan hududiy stolbalar mavjud yoki mavjud emasligini ham aniqladingizmi?

Javob: Iroda Malikova - “Juru Energy” MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Barcha qurilish oldi ishlaridan oldin Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlarni yozishmalarini Vazirlik miqyosi darajasida olib boramiz hamda belgilangan ko`zda tutilgan loyihalarni joylarga chiqib o`rganamiz.

3. Tuman Qishloq ho`jaligi boshqarmasi hodimi:

Savol: Qishloq ho`jaligi yerlaridan foydalanuvchilarning zararlari qoplanadimi?

Javob: Jasur Xamidov – ACWA POWER tashkilotining ijrochi menedjeri:

Juru consulting ushbu Loyihaning Halqaro standartlar asosidagi Atrof-muhit va ijtimoiy ta`sirini baholash hujjatini tayyorlash uchun yollangan. Shuningdek, Loyihaning milliy standart talabi bo`yich Atrof-muhitga ta`sirini baholash hujjatini tayyorlash uchun ham mas`ul.

Halqaro standartlar asosidagi hujjatlaridan biri Turmush tarzi rejasi tayyorlanadi. Ushbu jarayonda yerdan foydalanuvchilar, loyiha ta`siri ostidagi mulk va barcha taaluqli bo`lgan masalalar batafsil o`rganilib, o`rganish natijalariga asosan yetkazilgan zararni qoplash ko`zda tutilgan.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

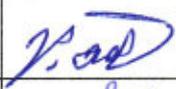
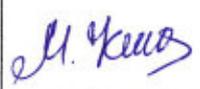
Yig'ilish raisi/ Do'stlik tumani hokimi o'rinbosari

Yig'ilish raisi kotibi



[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Исламов Бобур	Этирозим иш	
Назгула Машиадова	Этирозим иш	
Ишмурод Нурмурод	Этирозим иш	
Жаидилов Руслан	Этирозим иш	
Ишмуродов Масрур	Этирозим иш	
Тўраев Ботир	Этирозим иш	
Имомов Султон	Этирозим иш	
Набиев Бобомурод	Этирозим иш	
Волков Ишмурод	Этирозим иш	
Кубонджиев Дийр	Этирозим иш	
Қаримов Ишмурод	Этирозим иш	

Jizzah viloyati Do`stlik tuman hokimligi binosida ekologik bayyonomasi bo`yicha jamoatchilik eshittiruvi





«22» noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: Tuman hokimi o'rinbosari - J. Anorboev

Komissiya a'zolari:

1. Investitsiya bo'limi mutaxassisi - F. Kaydarov
2. Tuman xohish bo'y mutaxassisi - B. Framonov
3. Tuman Ekologiya birligi boshlig'i - M. Ilmatov
4. "Paxtakor" MHP boshlig'i - O. Upravlov
5. Sanoat birligi mutaxassisi - U. Tashmurodov
6. Kabullov Bekmurod
7. Abdug'aniyev
8. Abdusobitov Azamat
9. Abdumurodov
10. Abdumurodov
11. Kerimov, Kadirov, Murodov - U. Xolmatov, K. Berdiyev

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.

- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalarini uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.

- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Savol va javoblar:

1. Tuman ekologiya inspektori:

Savol: Loyiha hududida noyob o`simliklar va turli qimmatbaho daraxtlar turi aniqlanganda qanday usulda baholash olib boriladi?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdek, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib hulosalarni mutasaddi tashkilotlar bilan maslaxatlashuv xatlari orqali bog`lanib taqdim etamiz.

2. Tuman Hududiy elektr tarmoqlari hodimi:

Savol: Loyiha hududida EUHT yokida elektr tarmoqlariga tegishli bo`lgan hududiy stolbalar mavjud yoki mavjud emasligini ham aniqladingizmi?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Barcha qurilish oldi ishlaridan oldin Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlarni yozishmalarini Vazirlik miqyosi darajasida olib boramiz hamda belgilangan ko`zda tutilgan loyihalarni joylarga chiqib o`rganamiz. Albatta Loyiha hududini joyiga borib o`rganiladi.

3. Tuman Investitsiya va savdo-sanoat bo`limi hodimi:

Savol: Ushbu loyihani amalga oshirish davomida qurilish va ekspluatatsiya davrida yaqin atrofda yashovchi aholi orasidan bo`sh ish o`rinlariga ishga qabul qilish imkoniyati mavjudmi?

Javob: Jasur Khamidov – ACWA POWER tashkilotining ijrochi menedjeri:

Ushbu loyiha qurilish jarayonida yaqin atrofda yashovchi mahalliy aholidan faqat ishga layoqatli ishchilarni saralab ishga qabul qilishi mumkin.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

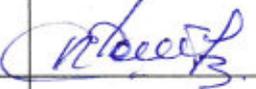
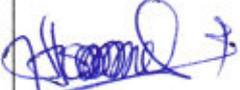
Yig'ilish raisi/ Paxtakor tumani hokimi o'rinbosari

Yig'ilish raisi kotibi



[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Kuydasov Farhod Shaiddinovich	Ebitoxim yo'g	
Zhamilov Bahadir Urazimovich	Ixtirozi 449	
Nurmatov. Oqin Korzhimovich.	Ixtirozi 449	
Tuymanov Uzayimovich	Ixtirozi 449	
Kuydasov Farhod Shaiddinovich	Ixtirozi 449	
Abdusalom Abdusalomovich Rashidovich	Ixtirozi 449	
Abdusalom Abdusalomovich Rashidovich	Ixtirozi 449	
Abdusalom Abdusalomovich Rashidovich	Ixtirozi 449	
Abdusalom Abdusalomovich Rashidovich	Ixtirozi 449	
Abdusalom Abdusalomovich Rashidovich	Ixtirozi 449	

Jizzah viloyati Pakhtakor tuman hokimligi binosida ekologik bayyonomasi bo`yicha jamoatchilik eshittiruvi




M. N. Umarov



«28» noyabr 2023 yil

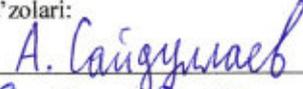
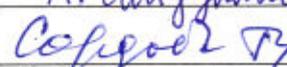
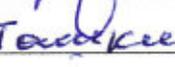
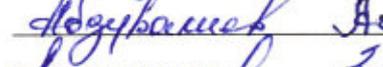
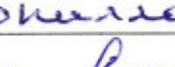
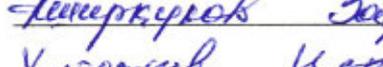
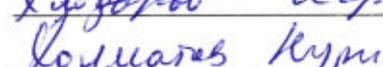
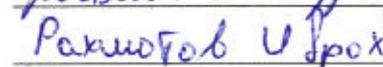
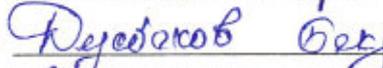
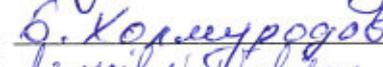
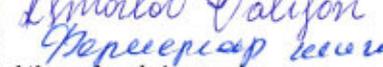
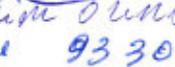
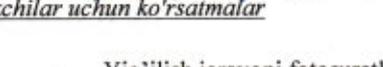
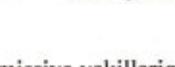
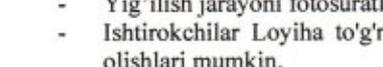
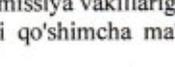
"Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchilik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi:  M. N. Umarov 

Komissiya a'zolari:

1.  A. Saifullaev 
2.  S. Abdullayev 
3.  Umarov O. 
4.  Abdullayev Abdurashid 
5.  Abdullayev Abdurashid 
6.  Abdullayev Abdurashid 
7.  Abdullayev Abdurashid 
8.  Abdullayev Abdurashid 
9.  Abdullayev Abdurashid 
10.  Abdullayev Abdurashid 
11.  Abdullayev Abdurashid 
12.  Abdullayev Abdurashid 
13.  Abdullayev Abdurashid 

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlari komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstaniyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektlarining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstaniyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstaniyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsipli uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalar uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnomasi" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Sirdaryo viloyati
Sardoba tumani hokimiyati
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Tuman Milliy elektr tarmoqlari hodimi:

Savol: Ushbu Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi bo`yicha o`rnatiladigan ustunlar necha metrlik balandlikda bo`ladi?

Javob: *Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan loyihasi elektr uzatish infratuzilmasi haqidagi batafsil chizmani taqdimotning loyiha tavsifi qismida ko`rsatib o`tganimdey atroflicha ustun balandlik tarkibi 50-60 mm da bo`lishi belgilangan.

3. Tuman Investitsiya va savdo-sanoat bo`limi hodimi:

Savol: Ushbu loyihani amalga oshirish davomida qurilish va ekspluatatsiya davrida yaqin atrofda yashovchi aholi orasidan bo`sh ish o`rinlariga ishga qabul qilish imkoniyati mavjudmi?

Javob: *Jasur Khamidov – ACWA POWER tashkilotining ijrochi menedjeri:*

Ushbu loyiha qurilish jarayonida yaqin atrofda yashovchi mahalliy aholidan faqat ishga layoqatli ishchilarni saralab ishga qabul qilishi mumkin.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

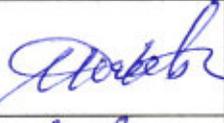
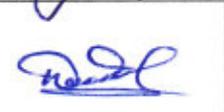
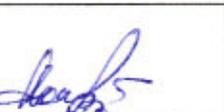
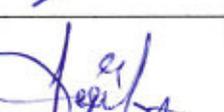
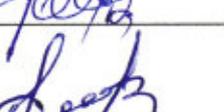
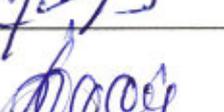
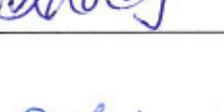
Yig'ilish raisi/Sardoba tumani hokimi o'rinbosari

Yig'ilish raisi kotibi



[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
M. Lomuxanov	Loyihaga qatnashuvchi	
D. Khamatov	Loyihaga qatnashuvchi	
A. Saidymov	Loyihaga qatnashuvchi	
D. Usmonov	Loyihaga qatnashuvchi	
A. Abduravov	Loyihaga qatnashuvchi	
Z. Karimov	Loyihaga qatnashuvchi	
H. Komilov	Loyihaga qatnashuvchi	
U. X. Abduravov	Loyihaga qatnashuvchi	
U. Raxmatov	Loyihaga qatnashuvchi	
B. Durov	Loyihaga qatnashuvchi	
Abdumalikov M.	Loyihaga qatnashuvchi	
S. Murov	Loyihaga qatnashuvchi	
S. Murov	Loyihaga qatnashuvchi	
B. Ismoilov	Loyihaga qatnashuvchi	

Sirdaryo viloyati Sardoba tuman hokimligi binosida ekologik bayyonomasi bo`yicha jamoatchilik eshittiruvi



Ш. Южамкуров

«28» noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchilik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi:

Komissiya a'zolari:

1. Ибрагимов Ш
2. Ш. Луғзод Тронов Оқолтин тумани
3. Ш. Мақдуров Хоким Оқолтин тумани
4. С. Кабиров Хоким Оқолтин тумани
5. Д. Шермухамедов Дунёқанд (Хоким о'рганмаси)
6. Ж. Ибрагимов Тошкент маҳалла кенгаши
7. Елдор Юсупов "Уш тасу келот"
8. Рақимов Орақбек Қ/Х бўғимни муҳарраман Оқолтин
9. Евлонов Сайтмурод Ходаста
10. Ҳуснов Бобомурод Т-арбўст боғи
11. Ш. Мақдуров Хоким Оқолтин тумани

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlari komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'g'risida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstaniyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reqlamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalarini uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnomasi" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Savol va javoblar:

1. Sh. Abduvaliyev tuman Agropilla MCHJ Qishloq ho`jaligi yer egasi:

Savol: O`rnatiladigan loyiha doirasidagi ustunlar hududiy Qishloq ho`jaligi sug`oriladigan yerlariga o`rnatiladimi yoki qanday tarkibda moslashtiriladi?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Avvalambor barcha loyiha doirasidagi qurilish moslamalari oldindan o`rganilib so`ngra ajratilgan hududdagi yerlarga muhofaza zonasi belgilanib o`rnatiladi. Agarda o`rnatiladigan ustunlar qisman qishloq ho`jaligi sug`oriladigan yerlariga o`rnatiladigan bo`lsada, Xalqaro standartlar asosidagi hujjatlaridan biri Turmush tarzi rejasi tayorlanadi. Ushbu jarayonda yerdan foydalanuvchilar, loyiha ta`siri ostidagi mulk va barcha taaluqli bo`lgan masalalar batafsil o`rganilib, o`rganish natijalariga asosan yetkazilgan zararni qoplash ko`zda tutilgan.

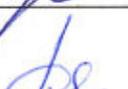
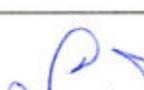
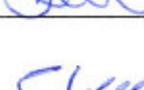
2. V. Ismailov tuman Investitsiya va savdo-sanoat bo`limi hodimi:

Savol: Mazkur loyiha inson salomatligi uchun havfli emasmi hamda o`zidan zararli bo`lgan radiaktiv moddalar tarqatmaydimi?

Javob: Jasur Khamidov – ACWA POWER tashkilotining ijrochi menedjeri:

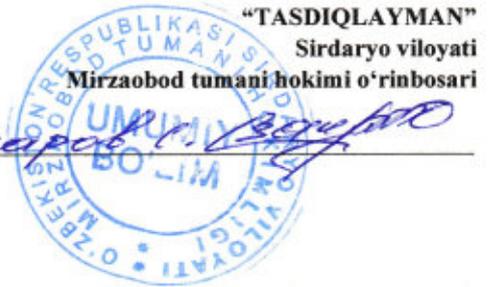
Ushbu loyiha qurilishni boshlashdan oldin Atrof-muhitga bo`lgan zararlari va ta`sir ko`rsatishi mumkin bo`lgan magnitudasi hamda to`lqin ta`sirlari o`rganilib. Davlat ekologik ekspertiza talablariga javob beradi va inson salomatligi uchun havfli bo`lgan moddalar tarqatmaydi.

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
M. G'annayev	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M	Iqtisodiy iqtis.	
K. Karimov O	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	
M. Xorramov M.	Iqtisodiy iqtis.	

Sirdaryo viloyati Oqoltin tuman hokimligi binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi





“TASDIQLAYMAN”
Sirdaryo viloyati
Mirzaobod tumani hokimi o‘rinbosari

Сайдуллоев С. Турдун

«28» noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchilik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: *Сайдуллоев С. Турдун*

- Komissiya a'zolari:
1. *В Назарбекова туман комиссияси раиси*
 2. *Азимова Д. туман комиссияси раиси*
 3. *Р. Мирзаев туман комиссияси раиси*
 4. *А. Мирзаев О.К.В. бош мутахассис*
 5. *Эрамов Фарухон турмон туман комиссияси раиси*
 6. *Савдига Шомонова - раёат МФД раисининг ўринбосари*
 7. *Абдуваҳаб Ойибжон шахматчи туман комиссияси раиси*
 8. *Абдураҳмон Нурмухаммедов туман комиссияси раиси*
 9. *Ахмедов Абдураҳмон РЗВМСД раиси*
 10. *Ахмедов Абдураҳмон РЗВМСД раиси*
 11. *Ахмедов Абдураҳмон РЗВМСД раиси*

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'g'risida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalarini uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnomasi" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Savol va javoblar:

1. Hududiy elektr tarmoqlari hodimi:

Savol: Loyiha hududida EUHT Samarqand viloyatining aynan qaysi joylaridan o`tib va qaysi joylarida ulanish bo`ladi?

Javob: *Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Mazkur loyihaning shakllanish tizimini taqdimotning loyiha tavsifi qismida etib o`tilgandey Toshkent viloyatining Xalqa podstantsiyasidan tortib Quyi Chirchiq tumani va Sirdaryo 5 tumani so`ngra Jizzah viloyatining 5 ta tumani va Samarqand viloyatining 5 ta tumanidan o`tib Samarqand viloyatining Nurobod tumanidagi podstantsiyasiga ulanadi.

2. Tuman hokimligining Investitsiyalar va savdo-sanoat bo`yicha bosh mutahassisi:

Savol: Ushbu Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi ishga tushirilgandan so`ng hududga yaqin atrofda istiqomat qiluvchi aholiga qanday manfaatli tomonlari mavjud?

Javob: *Jasur Xamidov – ACWA POWER tashkilotining ijrochi menejeri:*

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan loyihasi elektr uzatish infratuzilmasining takomillashtirilishiga hizmat qiladi hamda Hukumatning mamlakat energetika infratuzilmasini yaxshilashga qaratilgan umumiy strategiyasining bir qismidir va elektr energiyasini ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga hamda iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash barqarorligini oshirishga hizmat qiladi.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo _____ elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar. _____

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi. _____

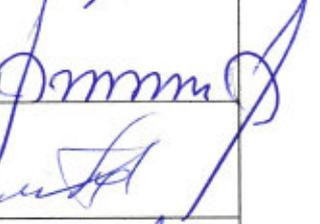
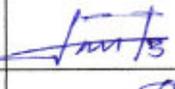
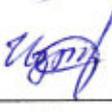
Yig'ilish raisi/Mirzaobod tumani hokimi o'rinbosari _____

Yig'ilish raisi kotibi _____



[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
E.L. Saifurajonov	76 turdagi uy	
B.A. Nazarbekova	76 turdagi uy	
D.B. Azimov	76 turdagi uy	
M.P. Murodov	76 turdagi uy	
S. Kurbanov	etirazlar yo'q	
F. Ermatov	etirazlar yo'q yellat qurilishi	
S. Umonova	etirazlar yo'q	
D. Djalilov	etirazlar yo'q	
A. Abdurajonov	76 turdagi uy	
A. Xudayberganov	76 turdagi uy	
F. Usmonov	76 turdagi uy	

Sirdaryo viloyati Mirzaobod tuman hokimligi binosida ekologik bayyonnomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi



Ushbu jamoatchilik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'g'risida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyanini qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrdagi "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamentini" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovchilari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsipli uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.

- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalar uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.

- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Savol va javoblar:

1. T.Akhmedov MFY Raisi:

Savol: Mazkur Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi qurilishi natijasida inson salomatligi uchun salbiy ta`sirlar keltirmaydimi?

Javob: Iroda Malikova - “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdek, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib va hattoki hulosalarini olish uchun Davlat ekologik ekspertizasidan qonuniy holda hujjatlarni tasdiqlatamiz.

2. T.Akhmedov MFY vakili:

Savol: Mazkur loyiha inson salomatligi uchun havfli emasmi hamda o`zidan zararli bo`lgan radiaktiv moddalar tarqatmaydimi?

Javob: Mukhtaram Burieva – “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Ushbu loyiha qurilishni boshlashdan oldin Atrof-muhitga bo`lgan zararlari va ta`sir ko`rsatishi mumkin bo`lgan magnitudasi hamda to`lqin ta`sirlari o`rganilib. Davlat ekologik ekspertiza talablariga javob beradi va inson salomatligi uchun havfli bo`lgan moddalar tarqatmaydi.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

Yig'ilish raisi/T.Akhmedov

Yig'ilish raisi kotibi



Turg'un Ahmedov
[Signature]

[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Kaliyeva	Zaxira rozi	Kaliyeva
Dumanova Z.	Zaxira rozi	Dumanova
Yuliyeva Y.	Zaxira rozi	Yuliyeva
Turaeva	Zaxira rozi	Turaeva
Kurbatov	Zaxira rozi	Kurbatov
Ruzmetov	Zaxira rozi	Ruzmetov
D. M. M.	Roziman	D. M. M.
Ermatov T.	Roziman	Ermatov
M. M. M.	Roziman	M. M. M.
Zaxira rozi	Roziman	Zaxira rozi
D. M. M.	Roziman	D. M. M.
M. M. M.	Roziman	M. M. M.
M. M. M.	Roziman	M. M. M.

Sirdaryo viloyati Mirzaobod tumani T. Akhmedov MFY binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi



"TASDIQLAYMAN"

Sirdaryo viloyati

Sayxunobod tumani hokimi o'rinbosari

Deraznuev Salimjon

«29» noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchilik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi:

Komissiya a'zolari:

1. *Sayxunobod tumani fermerlar uyushmasi K. Zilov*
2. *DKN Sirdaryo viloyati boshqaruvi Sirdaryodagi turkum qurilishi*
3. *Boim kotibi Qurulgan Sayxunobod tumani*
4. *Kombataning kuzatuvchisi Dilmurod M. Yusubov*
5. *Uranchev M. S'Z va HCSB*
6. *Bosqonov B. Ijtimoiy baliq kotibi*
7. *Ellatorov M. Qishloq xojaligi kotibi*
8. *R. Nazarov, Sayxunobod t.h. xalqaro inspektor*
9. *F. Xalilov, Tashkent turkum rahbari*
10. *A. Komilberdiyev, Suv ta'minoti*
11. *A. Qudayberdiyev, "Sintob" sh. o'ri*

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlari komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'g'risida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamentini" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsipli uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalar uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Savol va javoblar:

1. Tuman ekologiya inspektori:

Savol: Loyiha hududida noyob o`simliklar va turli qimmatbaho daraxtlar turi aniqlanganda qanday usulda baholash olib boriladi?

Javob: *Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdek, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib hulosalarni mutasaddi tashkilotlar bilan maslaxatlashuv xatlari orqali bog`lanib taqdim etamiz.

2. Tuman Hududiy elektr tarmoqlari hodimi:

Savol: Loyiha hududida EUHT yokida elektr tarmoqlariga tegishli bo`lgan hududiy stolbalar mavjud yoki mavjud emasligini ham aniqladingizmi?

Javob: *Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Barcha qurilish oldi ishlaridan oldin Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlarni yozishmalarini Vazirlik miqyosi darajasida olib boramiz hamda belgilangan ko`zda tutilgan loyihalarni joylarga chiqib o`rganamiz. Albatta Loyiha hududini joyiga borib dastlabki o`rganish ishlarini olib boramiz.

3. Tuman Investitsiya va savdo-sanoat bo`limi hodimi:

Savol: Ushbu loyihani amalga oshirish davomida qurilish va ekspluatatsiya davrida yaqin atrofda yashovchi aholi orasidan bo`sh ish o`rinlariga ishga qabul qilish imkoniyati mavjudmi?

Javob: *Jasur Xamidov – ACWA POWER tashkilotining ijrochi menedjeri:*

Ushbu loyiha qurilish jarayonida yaqin atrofda yashovchi mahalliy aholidan faqat ishga layoqatli ishchilarni saralab ishga qabul qilishi mumkin.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

Yig'ilish raisi/Sayxunobod tumani hokimi o'rinbosari

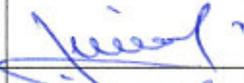
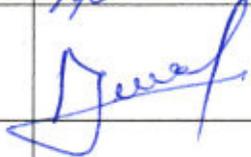
Yig'ilish raisi kotibi

M. O'ng'och

[Signature]



Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
K. Juisizidunov	Ziropozum iytg.	
M. Kocimov	Ziropozum iytg.	
S. Kucumov	Ziropozum iytg.	
M. Kucumov	Ziropozum iytg.	
M. Kucumov	Ziropozum iytg.	
B. Boshov	Ziropozum iytg.	
M. Kucumov	Ziropozum iytg.	
F. Kucumov	Ziropozum iytg.	
P. Kucumov	Ziropozum iytg.	
A. Kucumov	Ziropozum iytg.	

Sirdaryo viloyati Sayxunobod tumani hokimiyati binosida ekologik bayyonomasi bo`yicha jamoatchilik eshittiruvi





“TASDIQLAYMAN”

Sirdaryo viloyati Sayxunobod tumani

Sintob MFY raisi

Алишер Шайхбергун

«29» noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchilik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: *Алишер Шайхбергун*

Komissiya a'zolari:

1. *Бобоёв Шожиршон Рахматуллоевич хоким ёрдоми*
2. *Зултуров Санжар Дехканович Ёшлар етукчили*
3. *Шайхбергун Шайхбергун фермер*
4. *Ерғашов Искакгердон Юлдашев ўғли*
5. *Қўшиқзарова Муқоббат Ҳозимжановна*
6. *Рахмонова Сайёра Камолевна*
7. *Султонова Муқаддас Абдунабировна*
8. *Ўзизова Соломия Рахмоновна*
9. *Қамдалов Мурадулло*
10. *Ахмедов Алим*
11. *Шайхбергун Ш.*
12. *Юлдашев Ш.*

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlari komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchilik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'grisida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investitsiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovchilari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.

- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalar uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.

- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Sirdaryo viloyati
Sayxunobod tumani Sintob MFY
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Sintob MFY Raisi:

Savol: Mazkur Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi qurilishi natijasida inson salomatligi uchun salbiy ta`sirlar keltirmaydimi?

Javob: Iroda Malikova - “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdey, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib va hattoki hulosalarini olish uchun Davlat ekologik ekspertizasidan qonuniy holda hujjatlarni tasdiqlatamiz.

2. Sintob MFY vakili:

Savol: Mazkur loyiha inson salomatligi uchun havfli emasmi hamda o`zidan zararli bo`lgan radiaktiv moddalar tarqatmaydimi?

Javob: Mukhtaram Burieva – “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Ushbu loyiha qurilishni boshlashdan oldin Atrof-muhitga bo`lgan zararlari va ta`sir ko`rsatishi mumkin bo`lgan magnitudasi hamda to`lqin ta`sirlari o`rganilib. Davlat ekologik ekspertiza talablariga javob beradi va inson salomatligi uchun havfli bo`lgan moddalar tarqatmaydi.

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Алиханов Эдуард- жаев Русланович	Этирозим иш	ЭОВ
Бодоб Шокристон	Этирозим иш	
Зухров Санжар	Этирозим иш	ЗШ
Мухомедов Тунди	Этирозим иш	МТ
СРишов Исхондор	Этирозим иш	СР
Рамаданов М.	Этирозим иш	
Арипов Ш	Этирозим иш	
Мербаев Ш.	Этирозим иш	МШ
Идрисов Н.	Этирозим иш	ИН
Халимов К.	Этирозим иш	

Sirdaryo viloyati Sayxunobod tumani Sintob MFY binosida ekologik bayyonomasi bo`yicha jamoatchilik eshittiruvi





“TASDIQLAYMAN”
Sirdaryo viloyati
Sirdaryo tumani hokimi o‘rinbosari

M. Karimov

[Handwritten signature]

«29» 11 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchilik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: Karimov Ulombek Muminbek o'g'li

Komissiya a'zolari:

1. Shahmatov Davronbek Shodirovich / Eldorov
2. Rajimov Norrukh Ваходовов „Суб ташкилоти“
3. Абдураманов Морисси Сирдари
4. Икромов Н. Сирдари тумани ирригация
5. Абдуваев Д. Сирдари тумани ОЗМ ИТБ
6. Курбанов Б.Б. Туман Кеншоь Хўжалик бўлими
7. Мунимов З. Эсамбулов ИФД раиси З.К.
8. Рахимов Э. Бахвал МФД раиси
9. Б.Товбеєв туман комбодалмик Б.У.Сирди
10. Р.Хусанов туман хожимши қорити
11. А.Мурташов туман хожимши қорити

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchilik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'g'risida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsipli uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalar uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Savol va javoblar:

1. Tuman ekologiya inspektori:

Savol: Loyiha hududida noyob o`simliklar va turli qimmatbaho daraxtlar turi aniqlanganda qanday usulda baholash olib boriladi?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdek, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib hulosalarini mutasaddi tashkilotlar bilan maslaxatlashuv xatlari orqali bog`lanib taqdim etamiz.

2. Tuman Hududiy elektr tarmoqlari hodimi:

Savol: Loyiha hududida EUHT yokida elektr tarmoqlariga tegishli bo`lgan hududiy stolbalar mavjud yoki mavjud emasligini ham aniqladingizmi?

Javob: Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Barcha qurilish oldi ishlaridan oldin Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlarni yozishmalarini Vazirlik miqyosi darajasida olib boramiz hamda belgilangan ko`zda tutilgan loyihalarni joylarga chiqib o`rganamiz. Albatta Loyiha hududini joyiga borib dastlabki o`rganishimizda, u yerda hech qanday elektr tarmoqlari aniqlanmadi.

3. Tuman Investitsiya va savdo-sanoat bo`limi hodimi:

Savol: Ushbu loyihani amalga oshirish davomida qurilish va ekspluatatsiya davrida yaqin atrofda yashovchi aholi orasidan bo`sh ish o`rinlariga ishga qabul qilish imkoniyati mavjudmi?

Javob: Jasur Xamidov – ACWA POWER tashkilotining ijrochi menedjeri:

Ushbu loyiha qurilish jarayonida yaqin atrofda yashovchi mahalliy aholidan faqat ishga layoqatli ishchilarni saralab ishga qabul qilishi mumkin.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo _____ elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar. _____

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi. _____

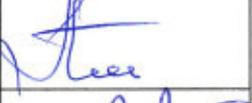
Yig'ilish raisi/Sirdaryo tumani hokimi o'rinbosari _____

Yig'ilish raisi kotibi _____



[m.j.]

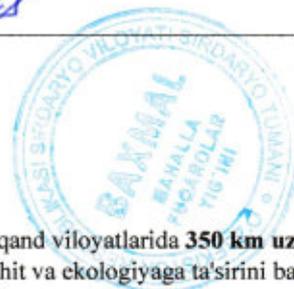
Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
U. Karimov	Etirozimi uchi	
D. Shokhobov	Etirozimi uchi	
P. Raimov	Etirozimi uchi	
M. A. Shafiqov	Etirozimi uchi	
I. Ibratov	Etirozimi uchi	
A. Abdullayev	Etirozimi uchi	
B. B. Kurbonov	Etirozimi uchi	
Z. Murodov	Etirozimi uchi	
E. Rahimov	Etirozimi uchi	
B. Tolibov	Etirozimi uchi	
P. Yusupov	Etirozimi uchi	

Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani hokimiyati binosida ekologik bayyonomasi bo`yicha jamoatchilik eshittiruvi



«29» noyabr 2023 yil



“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida **350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi** qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi:

Ravshan F.

Komissiya a'zolari:

1. *Umonov Marjona*
2. *Lygodinazarov Ubrah*
3. *Zaripov Elhom*
4. *Naxolov Muhammad*
5. *Artiqboyeva. Q*
6. *Toshkenboyeva M*
7. *Comarov O'P*
8. *Dilqulov M.*
9. *Amangulova*
10. *Spaymurova*
- 11.

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'g'risida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVT bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVT bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektlarining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

N ^o	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	N ^o	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy prinsipi uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.

- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalar uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.

- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Sirdaryo viloyati
Sirdaryo tumani Baxmal MFY
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Baxmal MFY Raisi:

Savol: Ushbu Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi ishga tushirilgandan so`ng hududga yaqin atrofda istiqomat qiluvchi aholiga qanday manfaatli tomonlari mavjud?

Javob: *Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan Sazagan Solar-2 loyihasi Sirdaryo viloyati elektr uzatish infratuzilmasining takomillashtirilishiga hizmat qiladi hamda Hukumatning mamlakat energetika infratuzilmasini yaxshilashga qaratilgan umumiy strategiyasining bir qismidir va elektr energiyasini ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga hamda iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash barqarorligini oshirishga hizmat qiladi.

2. Baxmal MFY vakili:

Savol: Ushbu loyihani amalga oshirish davomida qurilish va ekspluatatsiya davrida yaqin atrofda yashovchi aholi orasidan bo`sh ish o`rinlariga ishga qabul qilish imkoniyati mavjudmi?

Javob: *Mukhtaram Burieva - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Ushbu loyiha qurilish jarayonida yaqin atrofda yashovchi mahalliy aholidan faqat ishga layoqatli ishchilarni saralab ishga qabul qilishi mumkin.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.



Yig'ilish raisi/Baxmal MFY raisi Raximov I. [Signature]

Yig'ilish raisi kotibi Arxayeva T. [Signature]

[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Кудратмазаров Х	Этупрозим иш	
Зафаров	Etuprozim yosh	
Рашидов Э	Этупрозим иш	
Naxalov	Muhammad Etuprozim yosh	
Actiqboyeva. D	Etuprozim yosh	Rmz
Plotkinboyeva	Muxoro	Hub.
Сарфаров ДР	Etuprozim iok	
Рашидов Э	Etuprozim yosh	Rmz
Рашидов Э	Etuprozim iok	
Рашидов Э	Etuprozim iok	

Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani Baxmal MFY binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi



U. Bozqob



«29» noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchilik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi:

Bozqob Mubkur

Komissiya a'zolari:

1. Anvar Syhson
2. Deanov Bekzod
3. Turayev Uvaysar
4. Noyraxonov Louder
5. Kushbakov Samandar
6. Mubkur Mubkur
7. Gadoeva Zuzya
8. Juyumurov Bekzod
9. Karimova Kanay
10. Idrisqulova Nazira
11. Alimova Farida

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'g'risida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektlarining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovchilari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalar uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnomasi" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Sirdaryo viloyati
Sirdaryo tumani Oqyo`l MFY
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Oqyo`l MFY raisi:

Savol: Ushbu Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi ishga tushirilgandan so`ng hududga yaqin atrofda istiqomat qiluvchi aholiga qanday manfaatli tomonlari mavjud?

Javob: *Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan loyihasi elektr uzatish infratuzilmasining takomillashtirilishiga xizmat qiladi hamda Hukumatning mamlakat energetika infratuzilmasini yaxshilashga qaratilgan umumiy strategiyasining bir qismidir va elektr energiyasini ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga hamda iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash barqarorligini oshirishga xizmat qiladi.

2. Oqyo`l MFY da yashovchi fuqarosi:

Savol: Mazkur loyiha qurilish jarayonida inson salomatligi uchun havfli bo`ladigan holatlarga olib kelmaydimi?

Javob: *Mukhtaram Burieva - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Ushbu loyiha qurilishni boshlashdan oldin Atrof-muhitga bo`lgan zararlari va ta'sir ko'rsatishi mumkin bo`lgan ta`sirlari o`rganilib, talablariga javob beradi va inson salomatligi uchun havfli bo`lmaydi.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyihaning atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

Yig'ilish raisi/Oqyul MFY raisi

Yig'ilish raisi kotibi



[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Шев Шайхон	Этностарим йўли	Шайхон
Данов Бекзод	Этностарим йўли	Данов
Тураев Умармурод	Этностарим йўли	Тураев
Абдурашидов Дил	Этностарим йўли	Абдурашидов
Kushbakov Samanidar	Этностарим йўли	Kushbakov
Шабиев Шабиев	Этностарим йўли	Шабиев
Бобоева Гулзада	Этностарим йўли	Бобоева
Ўзгирмухамедов Бекзод	Этностарим йўли	Ўзгирмухамедов
Зейноллаева Девонгул	Этностарим йўли	Зейноллаева
Абдукадирова Назира	Этностарим йўли	Абдукадирова
Адилева Барно	Этностарим йўли	Адилева

Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani Oqyo`l MFY binosida ekologik bayyonomasi bo`yicha jamoatchilik eshittiruvi



Зомир муратов



«29» noyabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchlik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: *Зомир муратов* *3-ра*

Komissiya a'zolari:

1. *Акрамов Р.* *[Signature]*
2. *Хазраткулов И.* *[Signature]*
3. *Элмуратова С.* *[Signature]*
4. *Ахмедов З.* *[Signature]*
5. *Рустамов Р.* *[Signature]*
6. *Аликулова О.* *[Signature]*
7. *Тўрақулов М.* *[Signature]*
8. *Ғўлбарова Ж.* *[Signature]*
9. *Акрамов Б.* *[Signature]*
10. *Алиев кулов А.* *[Signature]*
11. *Рахмонова О.* *[Signature]*

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlari komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'g'risida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investitsiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektlarining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sardoba, Oqoltin, Mirzaobod, Sayxunobod va Sirdaryo tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°

14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°
15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalari uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnoma" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Savol va javoblar:

1. Beshbuloq MFY Raisi:

Savol: Mazkur Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi qurilishi natijasida inson salomatligi uchun salbiy ta`sirlar keltirmaydimi?

Javob: Iroda Malikova - “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

O`rinli savolingiz uchun rahmat! Bundan avval takidlab o`tganimdek, Biz maslahatchi bo`la turib maslahatlashuv xatlaridan tashqari hattoki atrof-muhit va ijtimoiy masalalari borasida joylarga chiqib izlanishlar olib boramiz. Shunga ko`ra oldindan kelib chiqqan bunday dolzarb muammo va holatlarni oldini olgan holda, o`rganib va hattoki hulosalarini olish uchun Davlat ekologik ekspertizasidan qonuniy holda hujjatlarni tasdiqlatamiz.

2. Beshbuloq MFY vakili:

Savol: Mazkur loyiha inson salomatligi uchun havfli emasmi hamda o`zidan zararli bo`lgan radiaktiv moddalar tarqatmaydimi?

Javob: Mukhtaram Burieva – “Juru Energy” MCHJ ning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:

Ushbu loyiha qurilishni boshlashdan oldin Atrof-muhitga bo`lgan zararlari va ta`sir ko`rsatishi mumkin bo`lgan magnitudasi hamda to`lqin ta`sirlari o`rganilib. Davlat ekologik ekspertiza talablariga javob beradi va inson salomatligi uchun havfli bo`lgan moddalar tarqatmaydi.

QAROR QILADI:

1. Yig'ilish qatnashchilari "Sazagan Solar 2" loyihasi doirasidagi 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasini qurish ishlariga rozilik bildirdilar.

2. Loyiha va atrof-muhitga ta'sirni dastlabki baholash bo'yicha mavjud ma'lumotlarga asoslanib, loyiha atrof-muhitga ta'sirini "past xavfli" deb hisoblash mumkin degan xulosaga kelindi.

Yig'ilish raisi/Beshbuloq MBY raisi

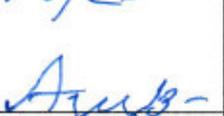
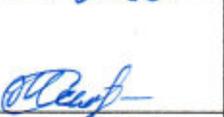
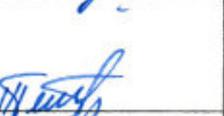
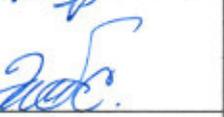
Yig'ilish raisi kotibi



Handwritten signatures and initials in blue ink, including '3. P. 3' and 'B. P.'.

[m.j.]

Jamoatchilik eshittiruvchi qatnashuvchilari:

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Акрамов Б.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	
Ахмеджонов А.	Этирозим иш	

Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani Beshbuloq MFY binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi





“TASDIQLAYMAN”
Samarqand viloyati Pastdarg‘om tumani
Istiqlol MFY raisi

[Handwritten signature]

«01» dekabr 2023 yil

“Sazagan Solar 2” loyihasi doirasidagi Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida **350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi** qurilishining atrof-muhit va ekologiyaga ta'sirini baholash loyihasi bo'yicha jamoatchilik eshituvi

BAYONNOMASI

Qatnashuvchilar:

Yig'ilish raisi: Muzzaev Yonuz SM

Komissiya a'zolari:

1. Imonit'yegulova Nazira SM
2. Yusubova Samira Zuxra
3. Marqulova Jurgana Muzfa
4. Jumraynova Madina Yonubekovna Fika
5. Mirzayeva Muxabbot Muzzaev
6. Molodtsova Gulnora Gulnora
7. Shaykhanova Muxommad Muxommad
8. Guliyeva N. S. M. O. I.
9. Yuldasheva Yuldasheva Yuldasheva
10. Quliyeva Sabo Quliyeva
11. Quliyeva Kamola SM

Ishtirokchilar uchun ko'rsatmalar

- Yig'ilish jarayoni fotosuratlarini komissiya vakillariga topshiriladi.
- Ishtirokchilar Loyiha to'g'risidagi qo'shimcha ma'lumotlarni komissiya a'zolaridan savol orqali olishlari mumkin.
- Eshitish yakunida ishtirokchilar Loyiha to'g'risida o'z fikrlarini erkin bildirishlari mumkin.

Ushbu Bayonnoma O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining "Atrof muhitga ta'sirini baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 09/07/2020 yildagi 541-sonli Qaroriga muvofiq tuzilgan.

Ushbu jamoatchlik eshituvi jarayonida Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi bilan bog'liq ekologik va ijtimoiy oqibatlar tavsiflandi.

Loyiha to'g'risida ma'lumot:

ACWA Power Sazagan Solar 2 loyiha kompaniyasi tomonidan Toshkent, Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida 350 km uzunlikdagi 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi qurilishi amalga oshiriladi.

Qurilishni amalga oshirish uchun asoslar:

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.07.2023 yildagi PQ-208-sonli "Samarqand viloyatining Nurobod tumanida quvvati 500 MVt bo'lgan quyosh fotoelektr stansiyasini, quvvati 334 MVt bo'lgan elektr energiyasini saqlash tizimini hamda uning faoliyatini ta'minlashga xizmat qiluvchi podstansiyani qurish (Sazagan Solar 2)" investitsiya loyihasini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori;

- O'zbekiston Respublikasining "Investitsiyalar va investisiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni, 2019 yil 25 dekabrda O'RQ-598-son.;

- O'zbekiston Respublikasining "Qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish to'g'risida"gi Qonuni 21.05.2019 y. O'RQ-539-son.;

- "Davlat-xususiy sheriklik to'g'risida"gi Qonun 10.05.2019 yildagi O'RQ-537-son;

- Elektr energiyasi, shu jumladan qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan ishlab chiqaruvchi tadbirkorlik subyektlarini yagona elektr energetika tizimiga ulash qoidalari (Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 22-iyuldagi 610-son qaroriga ilova);

- 2020-2030-yillarda O'zbekiston Respublikasini elektr energiyasi bilan ta'minlash konsepsiyasi.

Loyiha obyektalrining hududi:

350 km 500 kV kuchlanishli havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Pastdarg'om tumanida yangi "Nurobod" 500/220 kV podstansiyadan Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanidagi yangi "Xalqa" podstansiyasigacha Samarqand, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlari bo'ylab quriladi. Ma'muriy jihatdan ushbu havo elektr uzatish liniyasi Samarqand viloyatining Bulung'ur, Jomboy, Poyariq, Oqdaryo, Pastdarg'om tumanlari, Jizzax viloyatining Do'stlik, Paxtakor, Zafarobod, Sharaf Rashidov, G'allaorol tumanlari, Sirdaryo viloyatining Sirdaryo, Mirzaobod, Oqoltin, Sardoba, Sayxunobod tumanlari, Toshkent viloyatining Quyichirchiq tumanlari bo'ylab o'tadi. Havo elektr uzatish liniyasi ikki konturli tayanchlarda o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Sazagan Solar 2 350 km havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari quyidagicha bo'ladi:

№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik	№	Shimoliy kenglik	Sharqiy uzunlik
350 km uzunlikdagi 500 kV havo elektr uzatish liniyasining koordinatlari					
0	39.577389°	66.742030°	48	40.070199°	67.567131°
1	39.596534°	66.734361°	49	40.069558°	67.590757°
2	39.597868°	66.731486°	50	40.097296°	67.620428°
3	39.592498°	66.698272°	51	40.097222°	67.622864°
4	39.595730°	66.661362°	52	40.143762°	67.690682°
5	39.619211°	66.634475°	53	40.149024°	67.691605°
6	39.620532°	66.622922°	54	40.153857°	67.690825°
7	39.621742°	66.576253°	55	40.181269°	67.697059°
8	39.620257°	66.534923°	56	40.221843°	67.749797°
9	39.621203°	66.533465°	57	40.247808°	67.799208°
10	39.663364°	66.535002°	58	40.274226°	67.875100°
11	39.701271°	66.554514°	59	40.280332°	67.875657°
12	39.701375°	66.602174°	60	40.370457°	67.956095°
13	39.735497°	66.623649°	61	40.371816°	67.985994°
14	39.750313°	66.655584°	62	40.371442°	67.988427°

15	39.768461°	66.681957°	63	40.371486°	68.053859°
16	39.774302°	66.703931°	64	40.446822°	68.241625°
17	39.755167°	66.737566°	65	40.444714°	68.290617°
18	39.758803°	66.747968°	66	40.453385°	68.341171°
19	39.755098°	66.769124°	67	40.511024°	68.427633°
20	39.825333°	66.841620°	68	40.521901°	68.464537°
21	39.836283°	66.952677°	69	40.511506°	68.554271°
22	39.879523°	66.982320°	70	40.532537°	68.578427°
23	39.888282°	66.995720°	71	40.531894°	68.584974°
24	39.906541°	67.005417°	72	40.550913°	68.612005°
25	39.907086°	67.007898°	73	40.554384°	68.612378°
26	39.871913°	67.077246°	74	40.561176°	68.621369°
27	39.883866°	67.100658°	75	40.569756°	68.620918°
28	39.849280°	67.171479°	76	40.593318°	68.647984°
29	39.835057°	67.228166°	77	40.593670°	68.664002°
30	39.833318°	67.240979°	78	40.594794°	68.666930°
31	39.827256°	67.251136°	79	40.636862°	68.654834°
32	39.828465°	67.280202°	80	40.717813°	68.658657°
33	39.804839°	67.337954°	81	40.737372°	68.642892°
34	39.843101°	67.435315°	82	40.766572°	68.643574°
35	39.859521°	67.457539°	83	40.783903°	68.678413°
36	39.860357°	67.460546°	84	40.784568°	68.683291°
37	39.860806°	67.466430°	85	40.792753°	68.693311°
38	39.860285°	67.471766°	86	40.790437°	68.722630°
39	39.863521°	67.493076°	87	40.792229°	68.728375°
40	39.873873°	67.504502°	88	40.788049°	68.776031°
41	39.879295°	67.508899°	89	40.816195°	68.823874°
42	39.917121°	67.531675°	90	40.819521°	68.826638°
43	39.958991°	67.523165°	91	40.825898°	68.847316°
44	39.975630°	67.532317°	92	40.876981°	68.912701°
45	40.000547°	67.533875°	93	40.943556°	69.048406°
46	40.001629°	67.532758°	94	41.005046°	69.092223°
47	40.024556°	67.535481°	95	41.008919°	69.088449°

Daraxtlar va o'simliklarni kesish

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 12-dekabrda "Aholiga davlat xizmatlari ko'rsatishning milliy tizimini tubdan isloh qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-5278-son farmoniga muvofiq va tizimni yanada takomillashtirish maqsadida Tabiatdan foydalanish sohasida davlat xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha Vazirlar Mahkamasining qarori (O'zR 31.03.2018 y. 255-son) "Daraxt va butalarni kesish uchun ruxsatnoma berish bo'yicha davlat xizmatlarini ko'rsatishning ma'muriy reglamenti" davlat o'rmon fondiga kiritilmagan. Davlat o'rmon fondiga kirmagan daraxt va butalarni ruxsatnomasiz kesish taqiqlanadi.

Havo elektr liniyasini qurishda imkon qadar daraxt va buta o'simliklarini saqlab qolish yoki daraxtlarni ildizi bilan birga ehtiyotkorlik bilan kovlab olib, boshqa joylarga ko'chirib o'tkazish rejalashtirilgan.

Loyihaning asosiy maqsadlari:

- mamlakat energetika sanoatining jadal rivojlanishi va raqobatbardoshligini oshirishni ta'minlash;
- qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirishni ta'minlash, elektr energiyasi ishlab chiqarishda tabiiy gaz sarfini kamaytirish;
- yangi ishlab chiqarish quvvatlarini qurishga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish;
- elektr energiyasiga ortib borayotgan talabni qondirish;
- ishlab chiqarish samaradorligini oshirish;
- atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirish.

Loyiha tavsifi:

Havo elektr uzatish liniyasining maqsadi Sazagan Solar 2 doirasida rejalashtirilayotgan quyosh fotoelektr stansiyasi va podstansiyaning faoliyatini ta'minlashdir. Qayta tiklanadigan quyosh energiyasidan foydalanish hisobiga ko'rib chiqilayotgan loyiha energiya ishlab chiqarishning boshqa turlariga, masalan, qazib olinadigan yoqilg'i (gaz, ko'mir, mazut) yordamida energiya ishlab chiqarishga nisbatan muhim ekologik afzalliklarga ega. Loyihaning amalga oshirilishi an'anaviy energiya manbalariga nisbatan havoga ifloslantiruvchi moddalar va issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish, shuningdek, mintaqada energetika va ekologik xavfsizlikni yaxshilashga yordam beradi. Rejalashtirilayotgan loyihalar inshootlarining foydalanish muddati 25 yilni tashkil etadi.

Havo elektr uzatish liniyasining asosiy komponentlari quyidagilardir:

- Elektr uzatish tarmoqlari;
- Elektr uzatish tarmoqlarining tirgovuchlari.

Loyiha ta'siri:

Taklif etilayotgan ob'ektning ishlashining atrof-muhit va aholiga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ishlar amalga oshirildi:

- loyiha hududidagi atrof-muhitning hozirgi holatini baholash;
- loyihaviy yechimlarning ekologik tahlili o'tkazildi;
- dizayn yechimlari amalga oshirilgandan so'ng ta'sirlangan atrof-muhitning alohida komponentlari holatidagi o'zgarishlar prognozi tuzildi.

Qayta tiklanadigan energiyadan foydalanishning asosiy printsiplari uni atrof-muhitda doimiy ravishda sodir bo'ladigan jarayonlardan ajratib olish va texnik foydalanishni ta'minlashdir.

Loyihani amalga oshirishning asosiy ekologik foydasi atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishining yo'qligi hisoblanadi. Elektr energiyasini qabul qilish, aylantirish, saqlash va tarmoqqa tarqatish jarayonlari atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning chiqarilishi bilan birga kelmaydi.

Havo elektr uzatish liniyalarining va birlashtiruvchi stansiyasining faoliyati texnologik jarayonlari suv iste'moli bilan bog'liq emas. Bundan tashqari, oqava suvlarni suv oqimlariga oqizish yo'q.

Foydalanish jarayonida hosil bo'lgan ishlab chiqarish chiqindilari shartnomalarga muvofiq ularni yo'q qilish joylariga olib chiqiladi.

Normativ baza:

- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 7-sentabrdagi "Atrof-muhitga ta'sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to'g'risida"gi 541-son qarori.
- Atmosfera havosining ifloslanish manbalarini aniqlash "O'zbekiston Respublikasi korxonalarini uchun ifloslanish manbalarini inventarizatsiya qilish va atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar chiqarilishini standartlashtirish bo'yicha yo'riqnomasi" Adliya vazirligining 03.01.06 yildagi 1553-son ro'yhatdan o'tgan, Toshkent, 2005 y.
- Aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilish maqsadida SanPiN 0350-17 "O'zbekiston Respublikasi aholi punktlarida atmosfera havosini muhofaza qilishning sanitariya normalari va qoidalari".

Samarqand viloyati
Pastdarg`om tumani Istiqbol MFY
Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi

Savol va javoblar:

1. Istiqbol MFY Raisi:

Savol: Ushbu Sazagan Solar-2 Kv 500 sig`imga ega 350 km Elektr uzatish havo tarmog`i loyihasi ishga tushirilgandan so`ng hududga yaqin atrofda istiqomat qiluvchi aholiga qanday manfaatli tomonlari mavjud?

Javob: *Iroda Malikova - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Mazkur qurilishi rejalashtirilayotgan Sazagan Solar-2 loyihasi Sirdaryo viloyati elektr uzatish infratuzilmasining takomillashtirilishiga xizmat qiladi hamda Hukumatning mamlakat energetika infratuzilmasini yaxshilashga qaratilgan umumiy strategiyasining bir qismidir va elektr energiyasini ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga hamda iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash barqarorligini oshirishga xizmat qiladi.

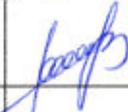
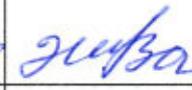
2. Istiqbol MFY vakili:

Savol: Ushbu loyihani amalga oshirish davomida qurilish va ekspluatatsiya davrida yaqin atrofda yashovchi aholi orasidan bo`sh ish o`rinlariga ishga qabul qilish imkoniyati mavjudmi?

Javob: *Mukhtaram Burieva - "Juru Energy" MCHJning Ijtimoiy masalalari bo`yicha maslahatchisi:*

Ushbu loyiha qurilish jarayonida yaqin atrofda yashovchi mahalliy aholidan faqat ishga layoqatli ishchilarni saralab ishga qabul qilishi mumkin.

Jamoatchilik eshituvi manfaatdor tomonlarning kamida o'n nafar vakillari ishtirok etgan taqdirda vakolatli hisoblanadi.

F.I.Sh.	Loyihaga tavsifi	Imzo
Mirzoyeva M.	Etirozim yög	
Maimanova H	Etirozim yög	
Murozova M.	Etirozim yög	
Murozova H	Etirozim yög	
Yunusov B	Usmol	
Murozova Y	Etirozim yög	
Oshirova S	Etirozim yög	
Murozova M	Etirozim yög	
Murozova R	Etirozim yög	
Murozova T	Etirozim yög	
Zakoeva S	Etirozim yög	

Samarqand viloyati Pastdarg'om tumani Istiqbol MFY binosida ekologik bayyonomasi bo'yicha jamoatchilik eshittiruvi



Вид и технические характеристики устанавливаемых опор

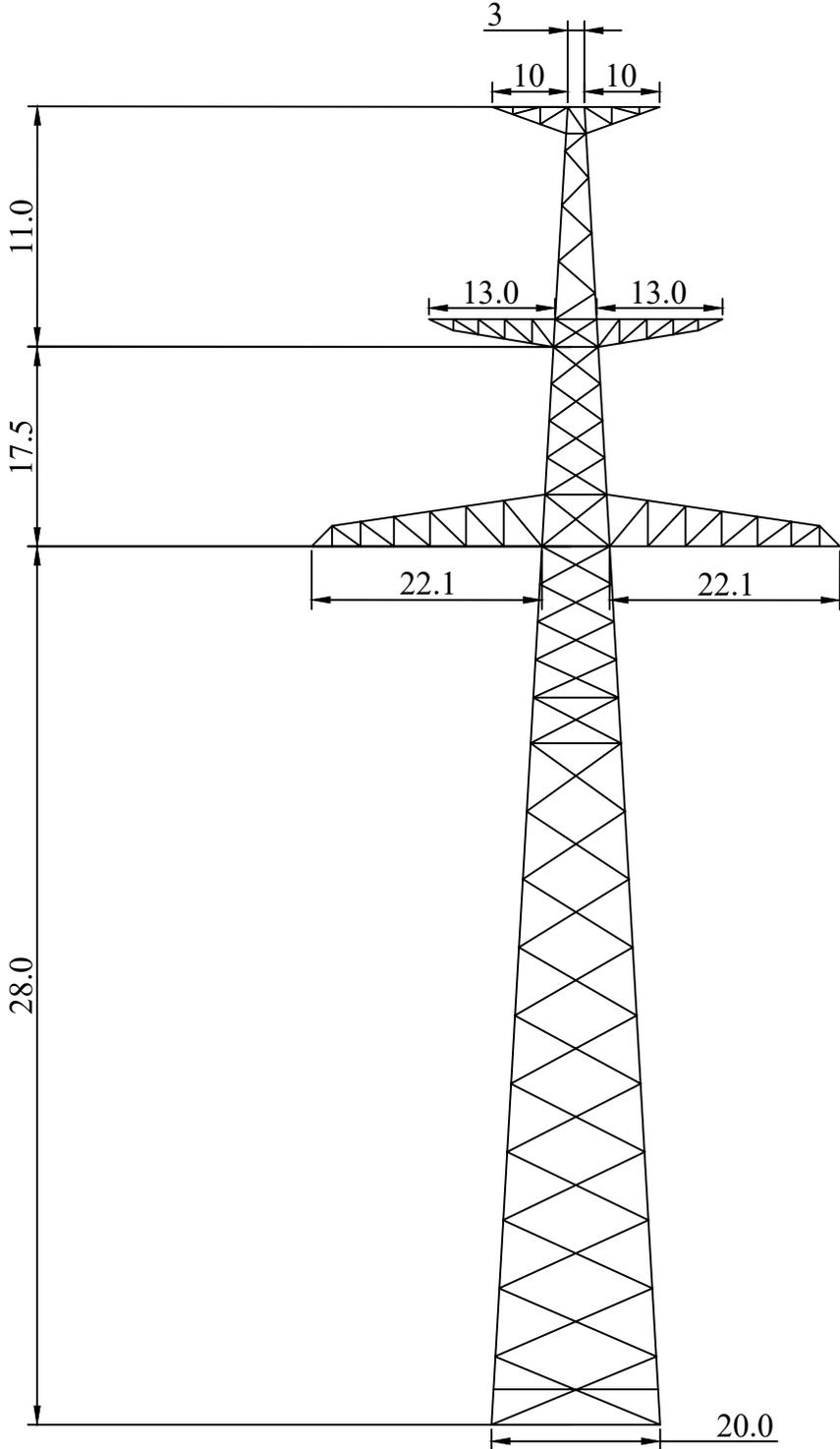
Количество цепей

Двухцепная

Тип опоры

Промежуточная

Вид опоры



Тип опоры

PP 500-2/28

**Расчет выбросов и таблица параметров источников выбросов при
строительстве ВЛ**

Установка опор ВЛ

Количество опор 1177 шт.
 Площадь под опоры 400537 м2

Планировка площадки бульдозером

площадь 100,00 м2
 глубина 0,20 м
 20,00 м3
 плотность глины 2,70 т/м3
 вынимается 54,000 тонн
 В год планируется 80107,400 м3
 216289,980 тонн

Расчет выбросов

K1 = 0,05 глина
 K2 = 0,02
 K3 = 1 скорость ветра 1,98 м/с
 K4 = 1,0 открыт со всех стороны
 K5 = 0,70 влажность 3-5%
 K7 = 0,2 100-500 мм
 K8 = 1,0
 K9 = 1,0
 B = 0,4 высота 0,5 м
 Gч = 27,000 т/ч
 n = 0,850 увлажнение

Пыль неорганическая г/с т/г
 0,06300 1,8168

Бульдозер ДЗ-101

Расход топлива 10,400 л/ч 0,86 кг/л
 кг/ч кг/с ч/г т/г дизтоп
 8,94 0,0025 8011 71,648
 г/кг г/с т/г 333,78083
 Оксиды азота 40 0,09938 2,8659
 Диоксид азота 32 0,07950 2,2927
 Оксид азота 5,2 0,01292 0,3726
 Сажа 16 0,03975 1,1464
 Диоксид серы 20 0,04969 1,4330
 Оксид углерода 100 0,24844 7,1648
 Формальдегид 2,5 0,00621 0,1791
 Углеводороды 30 0,07453 2,1494

Копание котлованов под опоры

котлованов 4 шт.
 площадь 4,00 м2
 глубина 2,50 м
 10,00 м3
 плотность глины 2,70 т/м3
 вынимается 27,000 тонн
 В год вынимается 11770,000 м3
 31779,000 тонн

Расчет выбросов

K1 = 0,05 глина
 K2 = 0,02
 K3 = 1 скорость ветра 1,98 м/с
 K4 = 1,0 открыт со всех стороны
 K5 = 0,70 влажность 3-5%

K7 =	0,2	100-500 мм		
K8 =	1,0			
K9 =	1,0			
B =	0,6	высота 1,5 м		
Gч =	27,000	т/ч		
n =	0,850	увлажнение		
	г/с		т/г	
Пыль неорганическая	0,09450		0,4004	
Экскаватор HYUNDAI R210NIC-9				
Расход топлива	10,100	л/ч	0,86	кг/л
	кг/ч	кг/с	ч/г	т/г дизтоп
	8,69	0,0024	1177	10,223
	г/кг	г/с	т/г	
Оксиды азота	40	0,09651	0,4089	
Диоксид азота	32	0,07721	0,3271	
Оксид азота	5,2	0,01255	0,0532	
Сажа	16	0,03860	0,1636	
Диоксид серы	20	0,04826	0,2045	
Оксид углерода	100	0,24128	1,0223	
Формальдегид	2,5	0,00603	0,0256	
Углеводороды	30	0,07238	0,3067	

Установка фундаментов в котлован краном

Расход топлива	6,000	л/ч	0,86	кг/л
	кг/ч	кг/с	ч/г	т/г дизтоп
	5,16	0,0014	1177	6,073
	г/кг	г/с	т/г	
Кран КС-35714К;				
Оксиды азота	40	0,05733	0,2429	
Диоксид азота	32	0,04587	0,1943	
Оксид азота	5,2	0,00745	0,0316	
Сажа	16	0,02293	0,0972	
Диоксид серы	20	0,02867	0,1215	
Оксид углерода	100	0,14333	0,6073	
Формальдегид	2,5	0,00358	0,0152	
Углеводороды	30	0,04300	0,1822	

Засыпка котлованов бульдозером

Масса	108	тонн		
Расчет выбросов				
K1 =	0,05	глина		
K2 =	0,02			
K3 =	1	скорость ветра 1,98 м/с		
K4 =	1,0	открыт со всех стороны		
K5 =	0,70	влажность 3-5%		
K7 =	0,2	100-500 мм		
K8 =	1,0			
K9 =	0,1	свыше 10 тонн		
B =	0,4	высота 0,5 м		
Gч =	27,000	т/ч		
n =	0,850	увлажнение		
	г/с		т/г	
Пыль неорганическая	0,00630		0,0267	

Бульдозер ДЗ-101

Расход топлива	10,400	л/ч	0,86	кг/л
----------------	--------	-----	------	------

	кг/ч	кг/с	ч/г	т/г дизтоп
	8,94	0,0025	1177	10,527
	г/кг	г/с	т/г	
Оксиды азота	40	0,09938	0,4211	
Диоксид азота	32	0,07950	0,3369	
Оксид азота	5,2	0,01292	0,0547	
Сажа	16	0,03975	0,1684	
Диоксид серы	20	0,04969	0,2105	
Оксид углерода	100	0,24844	1,0527	
Формальдегид	2,5	0,00621	0,0263	
Углеводороды	30	0,07453	0,3158	

Установка опор на фундамент

Бульдозер ДЗ-101

	10,400 л/ч	0,86 кг/л		
	кг/ч	кг/с	ч/г	т/г дизтоп
	8,94	0,0025	1177	10,527
	г/кг	г/с	т/г	
Оксиды азота	40	0,09938	0,4211	
Диоксид азота	32	0,07950	0,3369	
Оксид азота	5,2	0,01292	0,0547	
Сажа	16	0,03975	0,1684	
Диоксид серы	20	0,04969	0,2105	
Оксид углерода	100	0,24844	1,0527	
Формальдегид	2,5	0,00621	0,0263	
Углеводороды	30	0,07453	0,3158	

Так как работы выполняются последовательно максимальные выбросы (г/с) приняты по наибольшему выбросам, а валовые (т/г) суммарно

Итого	г/с	т/г	%
Пыль неорганическая	0,09450	2,2439	10,01
Диоксид азота	0,07950	3,4880	15,56
Оксид азота	0,01292	0,5668	2,53
Сажа	0,03975	1,7440	7,78
Диоксид серы	0,04969	2,1800	9,72
Оксид углерода	0,24844	10,8999	48,61
Формальдегид	0,00621	0,2725	1,22
Углеводороды	0,07453	3,2700	14,58
		22,4211	100,00

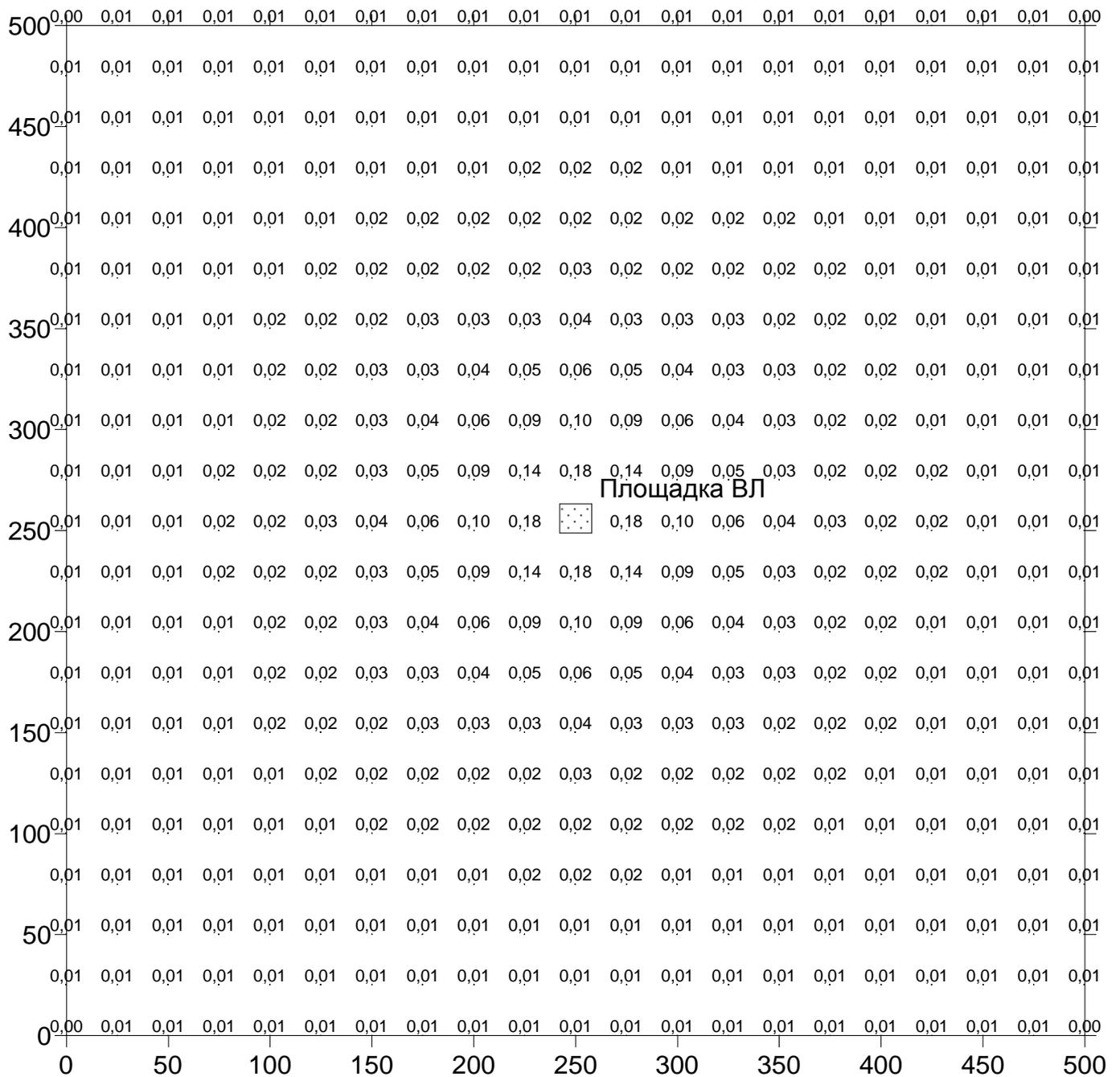
Таблица П. 6. 1

Источники выбросов загрязняющих веществ

Наименование производства, цеха, участка		Время работы источника выброса, час	№ ист. на карте	Высота источника выброса, м	Диаметр, м	Параметры газовой смеси			Координаты источников на карте-схеме, м					Наименование загрязняющего вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
Источники выделения	Наименование источника выброса					Объем, м ³ /с	Скорость, м/с	Температура, °С	Одного конца		Второго конца		Ширина, м		г/с	мг/м ³	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17
Установка опор ВЛ	неорганизованный	1177	1	2	2,00	5,97	1,90	35	245	250	255	250	10	Пыль неорганическая	0,09450		2,2439
														Диоксид азота	0,07950		3,4880
														Оксид азота	0,01292		0,5668
														Сажа	0,03975		1,7440
														Диоксид серы	0,04969		2,1800
														Оксид углерода	0,24844		10,8999
														Формальдегид	0,00621		0,2725
														Углеводороды	0,07453		3,2700
														Итого	0,60555		24,6650

**Результат расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере при
строительстве ВЛ**

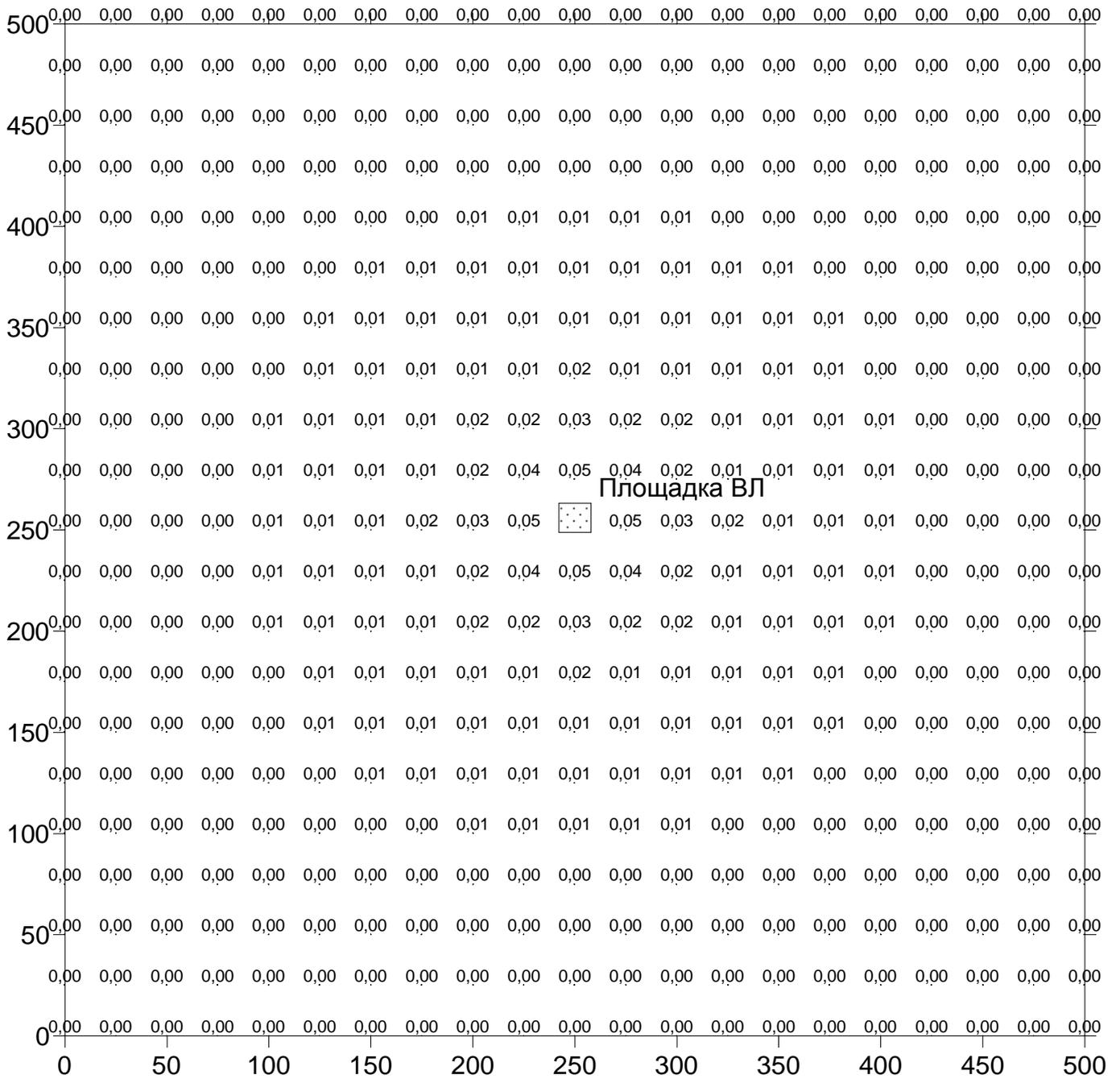
Диоксид азота (установка опор ВЛ)



Масштаб 1:3000

Рис. П. 7.1

Сажа (установка опор ВЛ)

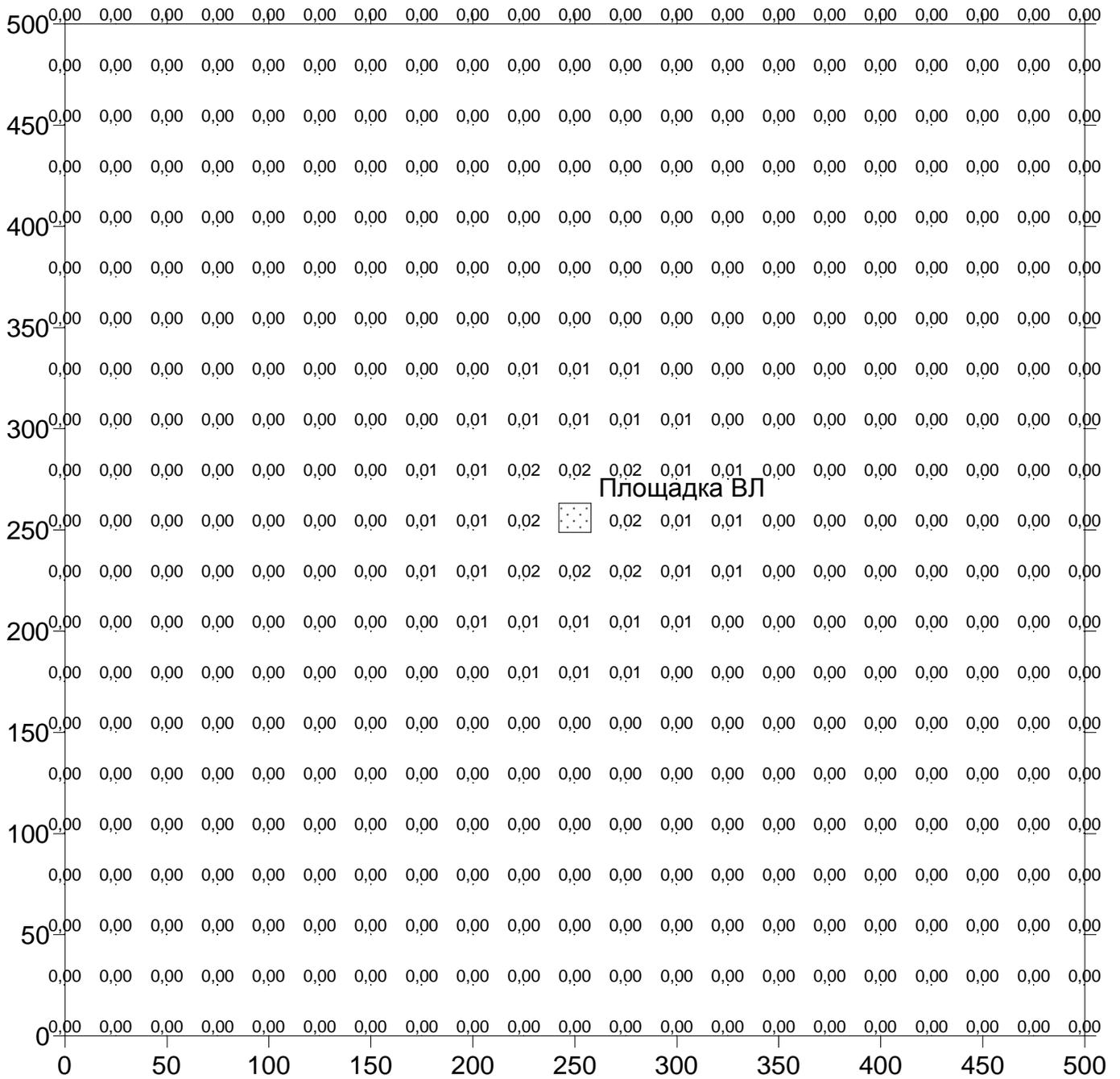


Площадка ВЛ

Масштаб 1:3000

Рис. П. 7.2

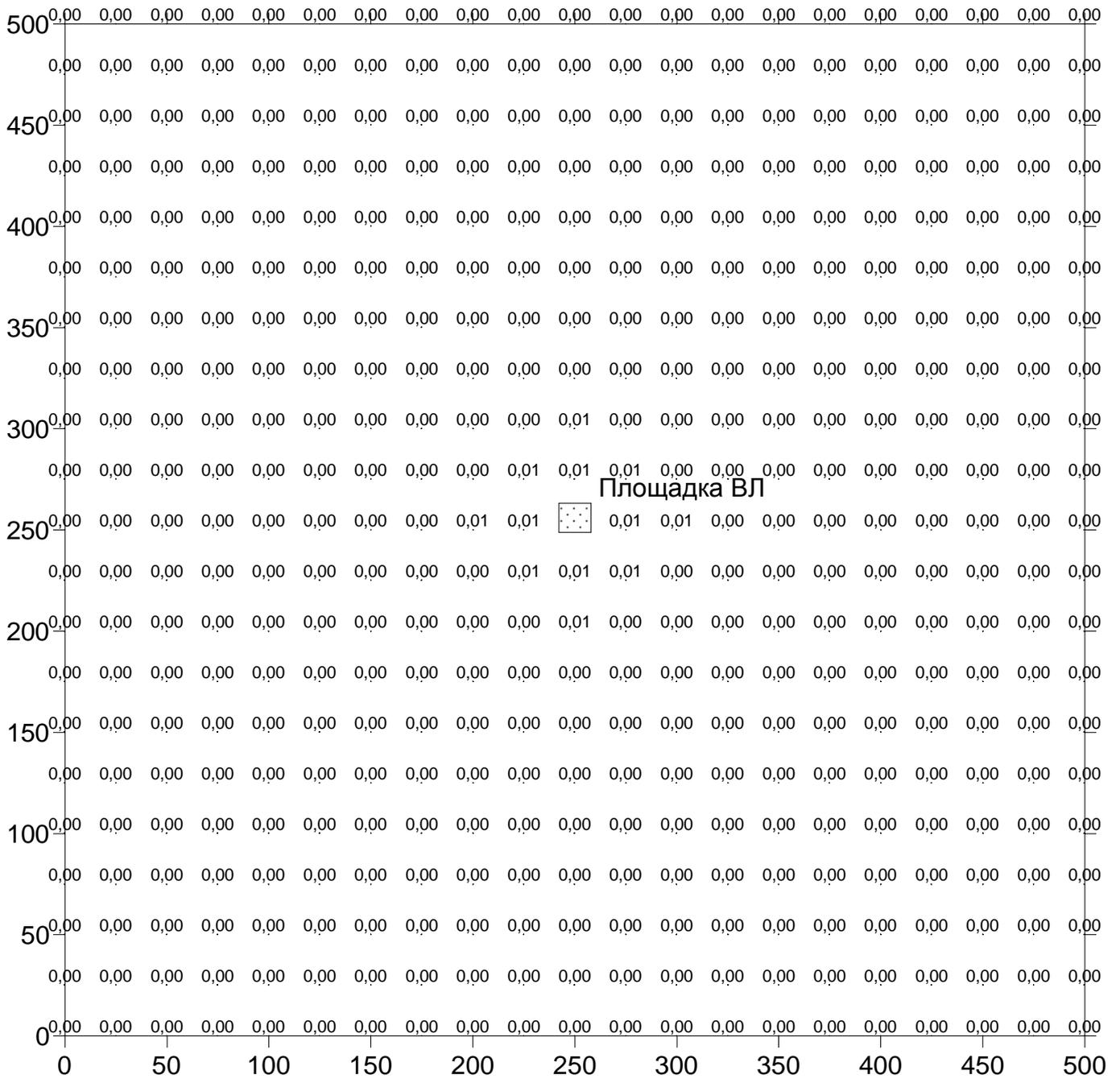
Диоксид серы (установка опор ВЛ)



Масштаб 1:3000

Рис. П. 7.3

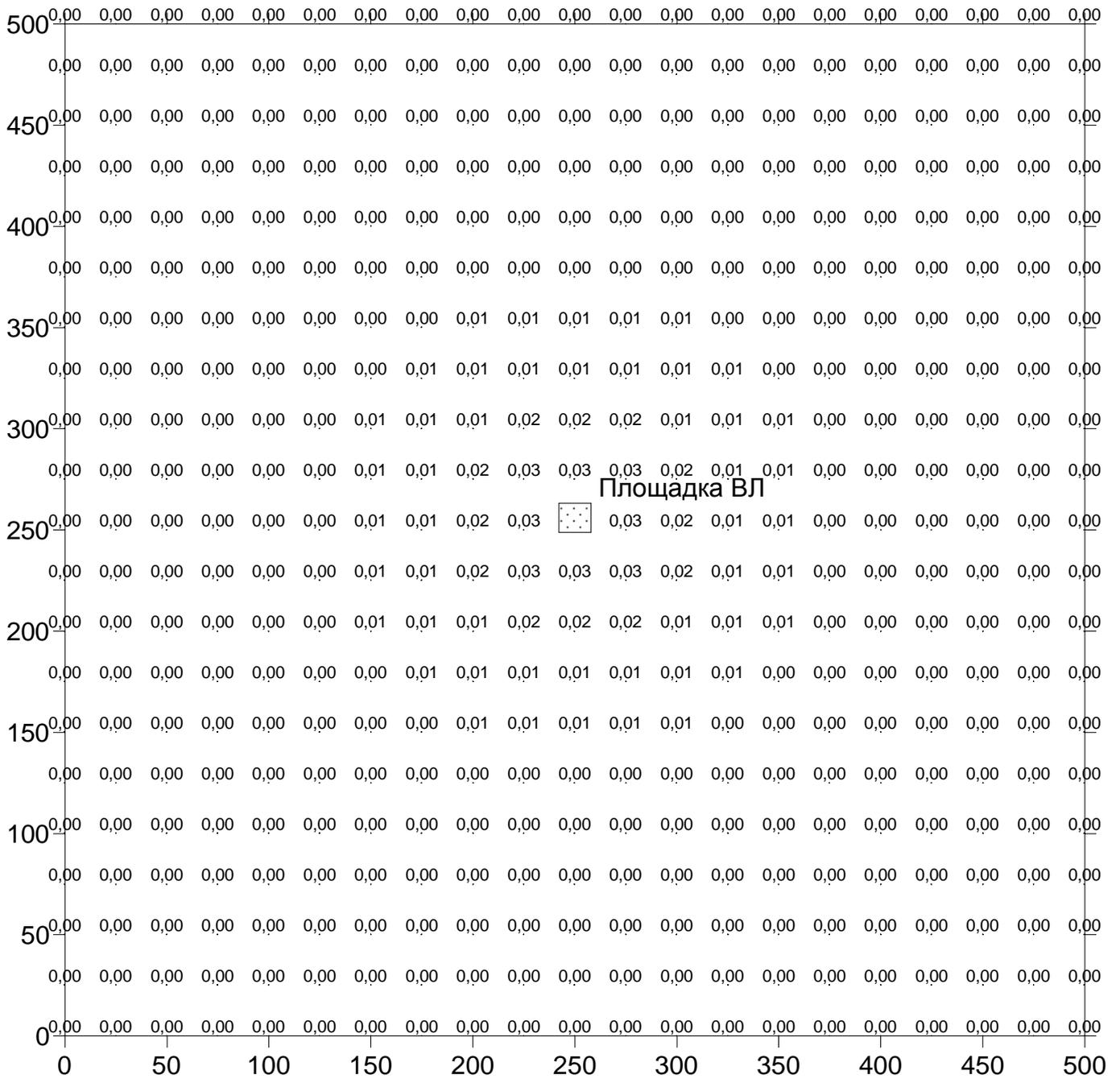
Оксид углерода (установка опор ВЛ)



Масштаб 1:3000

Рис. П. 7.4

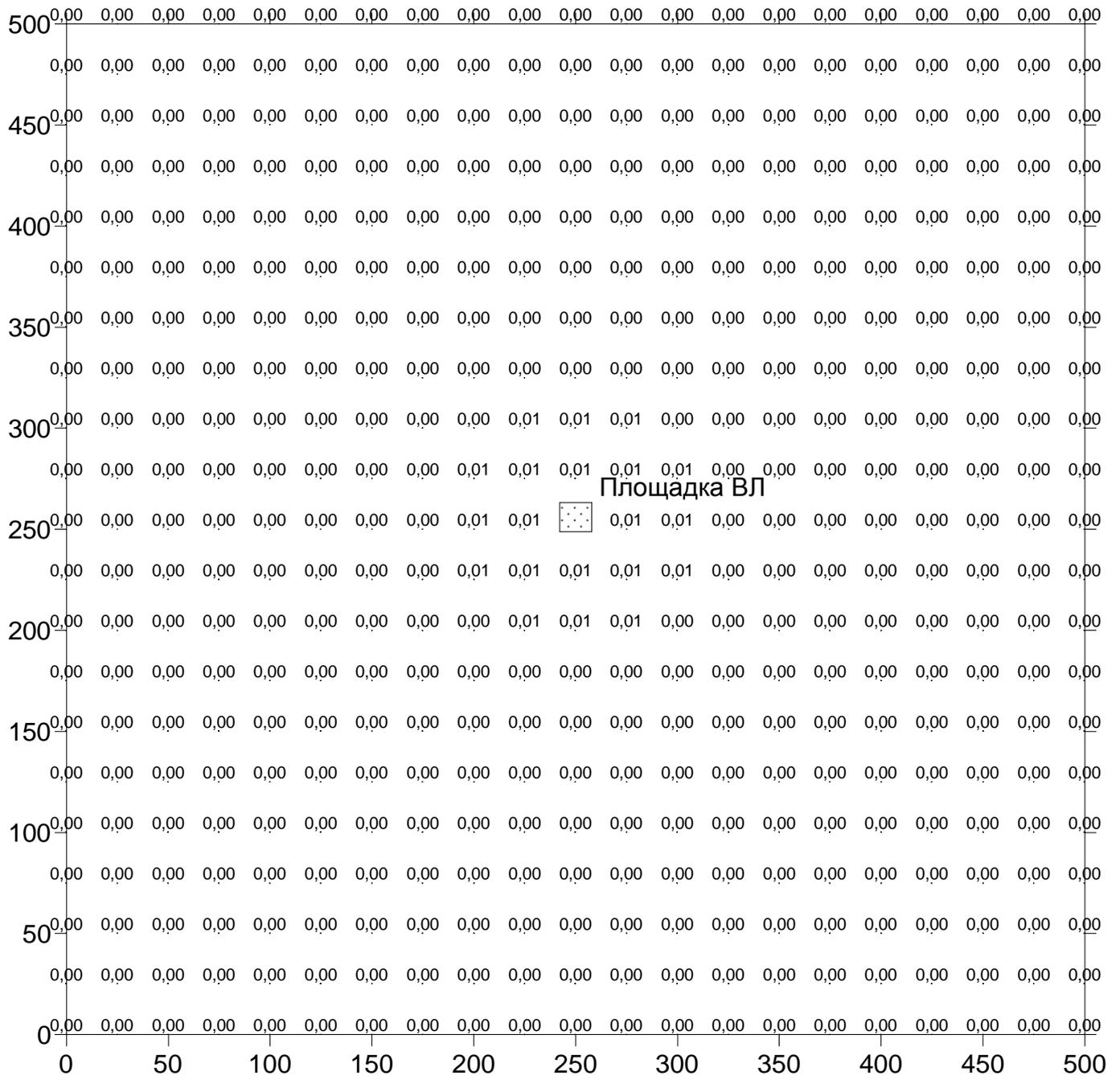
Формальдегид (установка опор ВЛ)



Масштаб 1:3000

Рис. П. 7.5

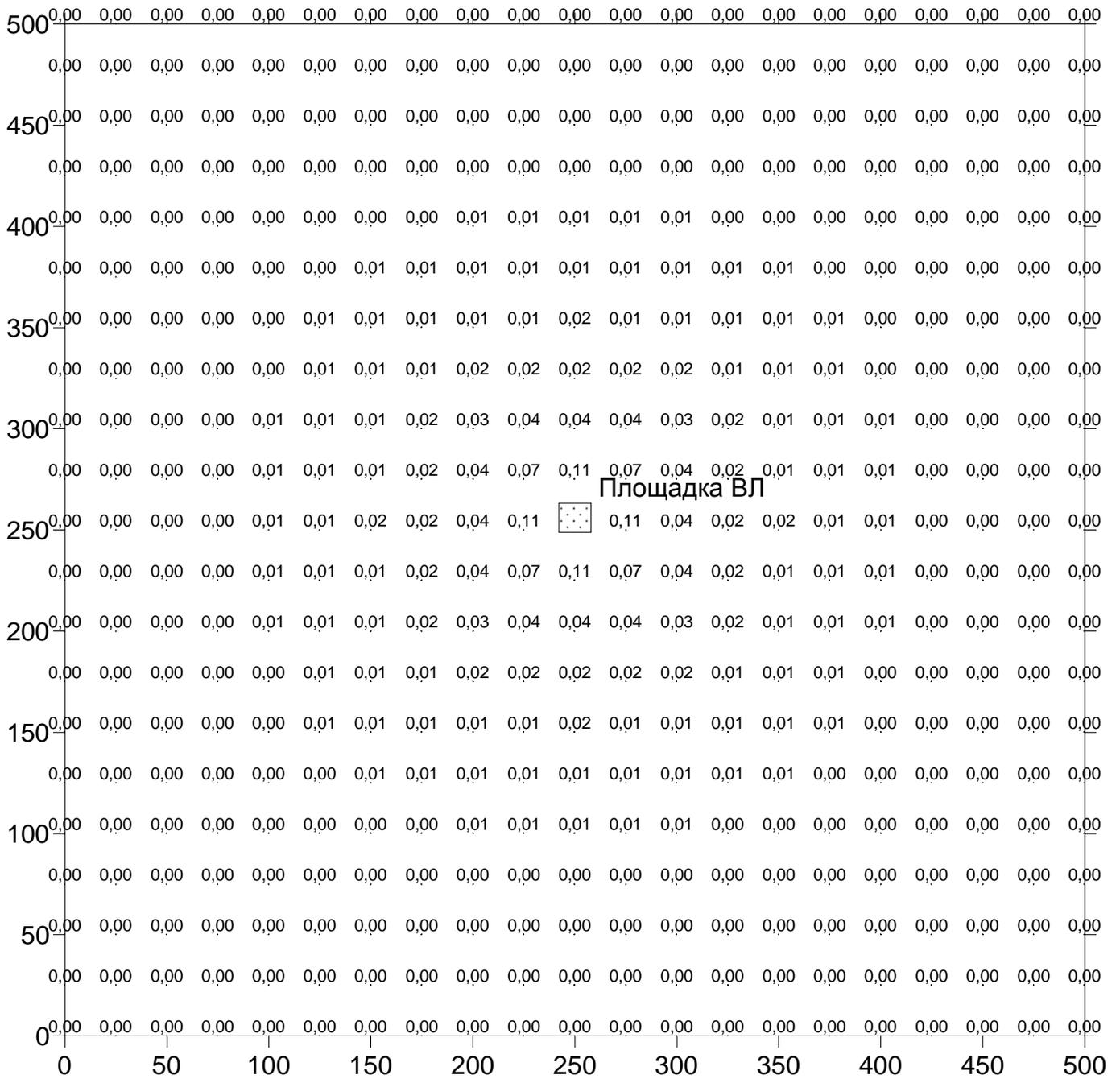
Углеводороды (установка опор ВЛ)



Масштаб 1:3000

Рис. П. 7.6

Пыль неорганическая (установка опор ВЛ)



Масштаб 1:3000

Рис. П. 7.7

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
Copyright © 1990-2005 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Серийный номер 12-34-5678, Home

Предприятие номер 990; ВЛ ОНТЛ 350 km Sazagan Solar 1
Город Самарканд

Вариант исходных данных: 1, ЗВОС

Вариант расчета: 1, ЗВОС

Расчет проведен на лето

Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"

Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 кв.км.

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	0	0	1	Новый источник	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	245,0	250,0	255,0	250,0	10,00
		Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
		0301		Азот (IV) оксид (Азота диоксид)			0,0795000	0,0000000	1		0,281	11,4	0,5		33,405	11,4	0,5
		0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0129200	0,0000000	1		0,006	11,4	0,5		0,769	11,4	0,5
		0328		Углерод черный (Сажа)			0,0397500	0,0000000	1		0,080	11,4	0,5		9,465	11,4	0,5
		0330		Сера диоксид			0,0496900	0,0000000	1		0,030	11,4	0,5		3,550	11,4	0,5
		0337		Углерод оксид			0,2484400	0,0000000	1		0,015	11,4	0,5		1,775	11,4	0,5
		1325		Формальдегид			0,0062100	0,0000000	1		0,053	11,4	0,5		6,337	11,4	0,5
		2754		Углеводороды предельные C12-C19			0,0745300	0,0000000	1		0,022	11,4	0,5		2,662	11,4	0,5
		2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0945000	0,0000000	3		0,340	5,7	0,5		40,503	5,7	0,5

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Коэф. экологич. ситуации	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	ПДК м/р	0,085	0,085	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,6	0,6	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (Сажа)	ПДК м/р	0,15	0,15	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,035	0,035	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1	1	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	0,3	1	Нет	Нет

Вещества, расчет для которых не целесообразен Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00646

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
250	275	0,18	180	0,64	0,000	0,000
Площадка		Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %	
0		0	1	0,18	100,00	

Вещество: 0328 Углерод черный (Сажа)

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
250	275	0,05	180	0,64	0,000	0,000
Площадка		Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %	
0		0	1	0,05	100,00	

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
250	275	0,02	180	0,64	0,000	0,000
Площадка		Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %	
0		0	1	0,02	100,00	

Вещество: 0337 Углерод оксид

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
250	275	0,01	180	0,64	0,000	0,000
Площадка		Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %	
0		0	1	0,01	100,00	

Вещество: 1325 Формальдегид

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
225	250	0,03	90	0,64	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
0	0	1	0,03	100,00

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
250	275	0,01	180	0,64	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
0	0	1	0,01	100,00

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

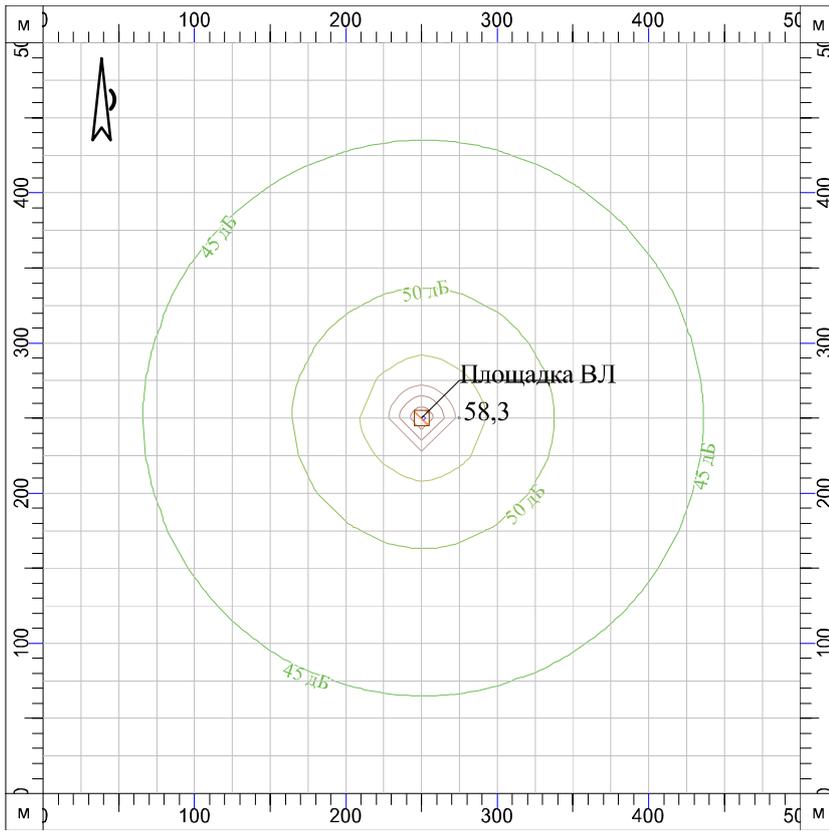
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
250	275	0,11	180	0,64	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в долях ПДК	Вклад %
0	0	1	0,11	100,00

Результат расчета уровней шума создаваемых при строительстве ВЛ

УЗ: 63; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



1 : 5000

Условные обозначения

 Пром. зона

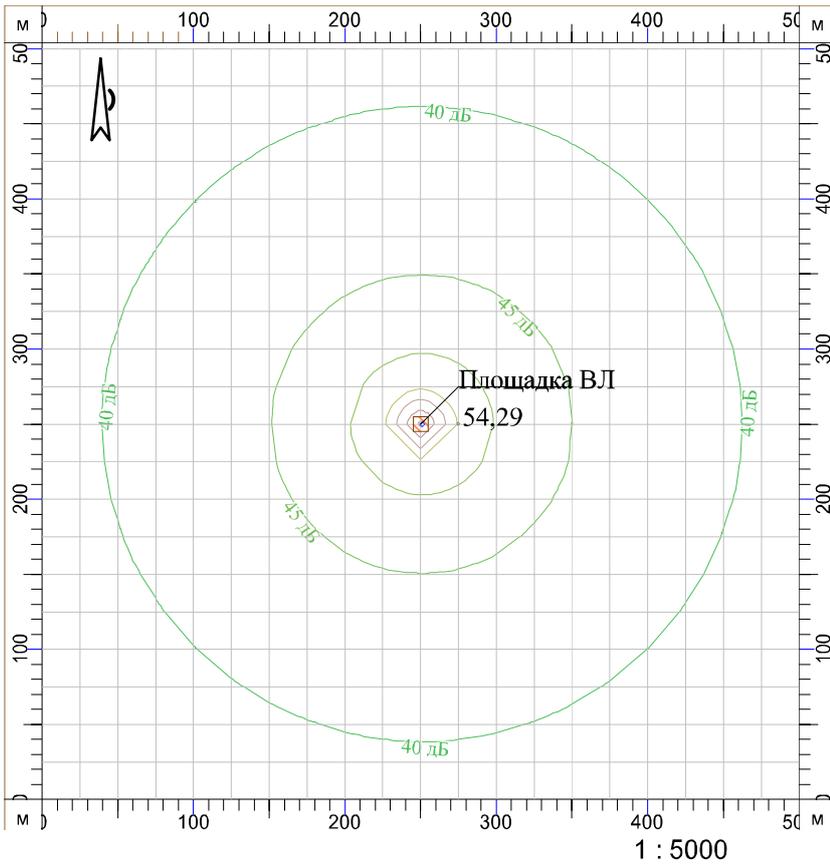
 Точечный ИШ

 Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

 более 135 дБ

УЗ: 125; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



Условные обозначения

 Пром. зона

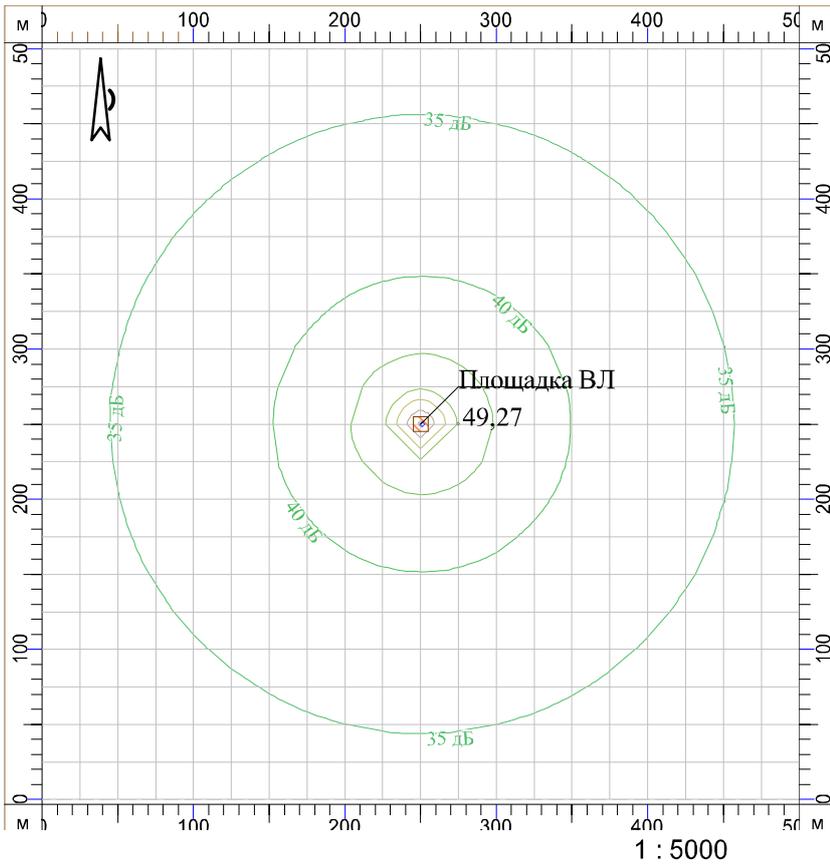
 Точечный ИШ

 Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

 более 135 дБ

УЗ: 250; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



Условные обозначения

 Пром. зона

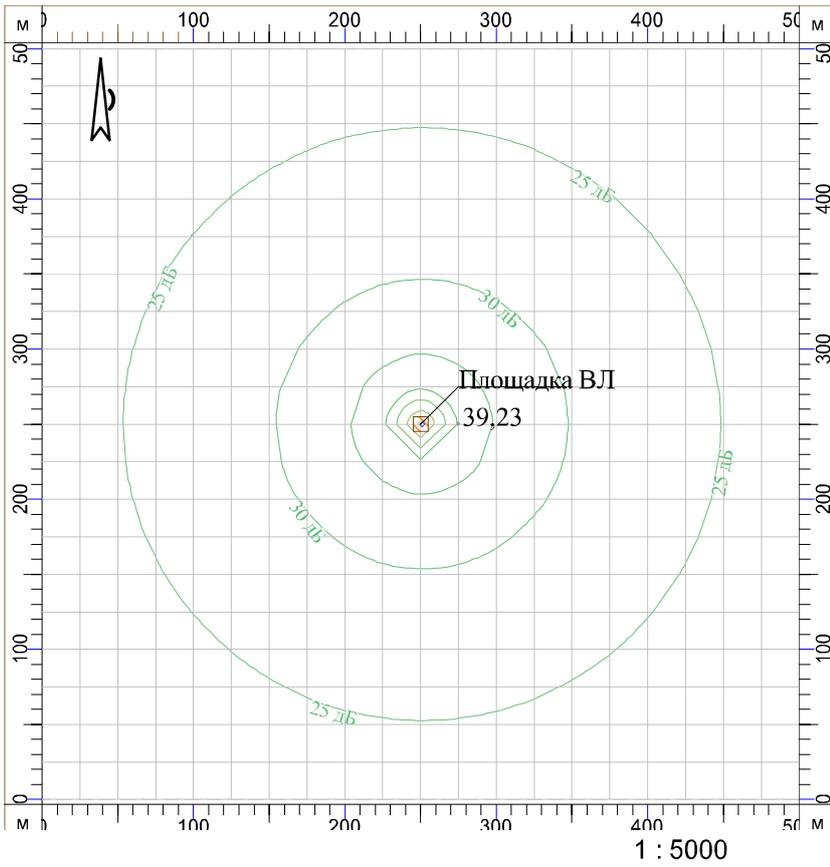
 Точечный ИШ

 Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

 более 135 дБ

УЗ: 500; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



Условные обозначения

 Пром. зона

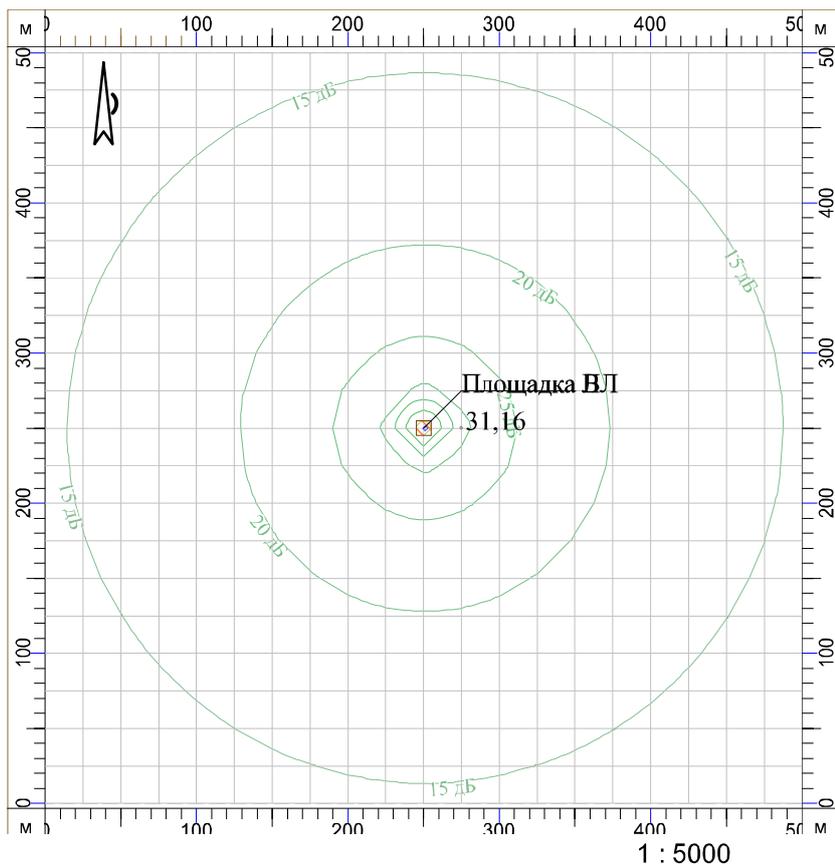
 Точечный ИШ

 Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

 более 135 дБ

УЗ: 1000; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



Условные обозначения

 Пром. зона

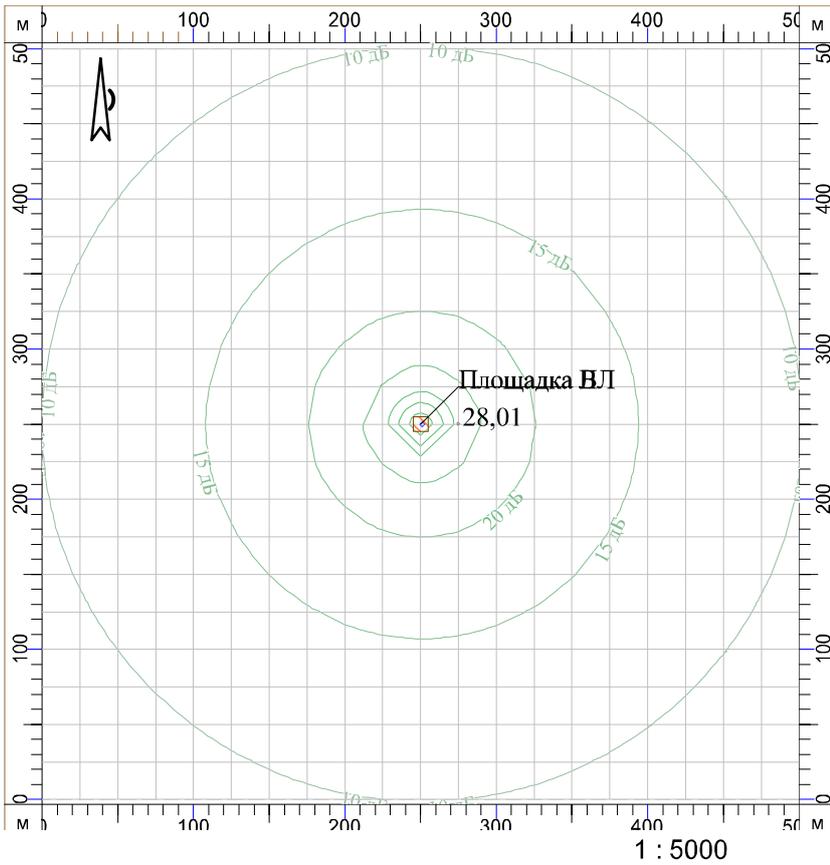
 Точечный ИШ

 Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

 более 135 дБ

УЗ: 2000; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



Условные обозначения

 Пром. зона

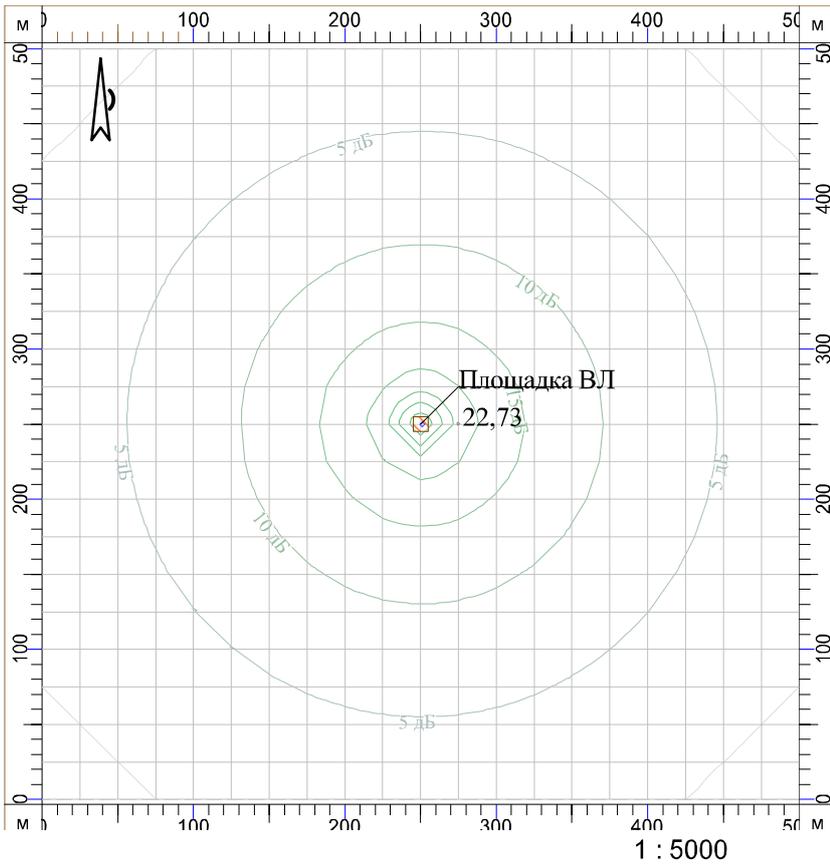
 Точечный ИШ

 Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

 более 135 дБ

УЗ: 4000; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



Условные обозначения

 Пром. зона

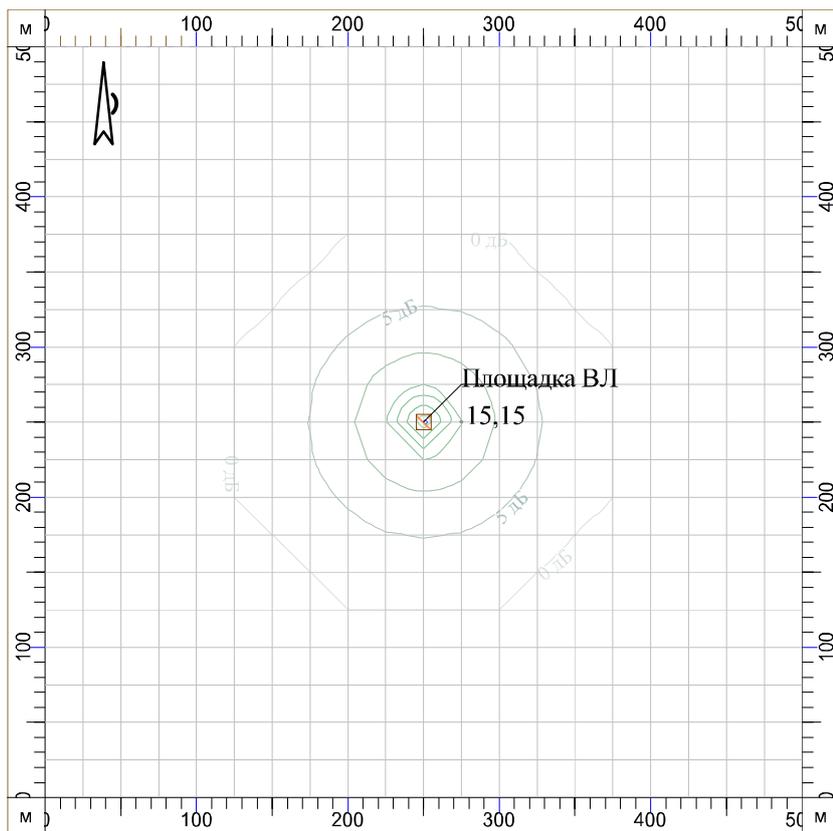
 Точечный ИШ

 Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

 более 135 дБ

УЗ: 8000; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



Условные обозначения

 Пром. зона

 Точечный ИШ

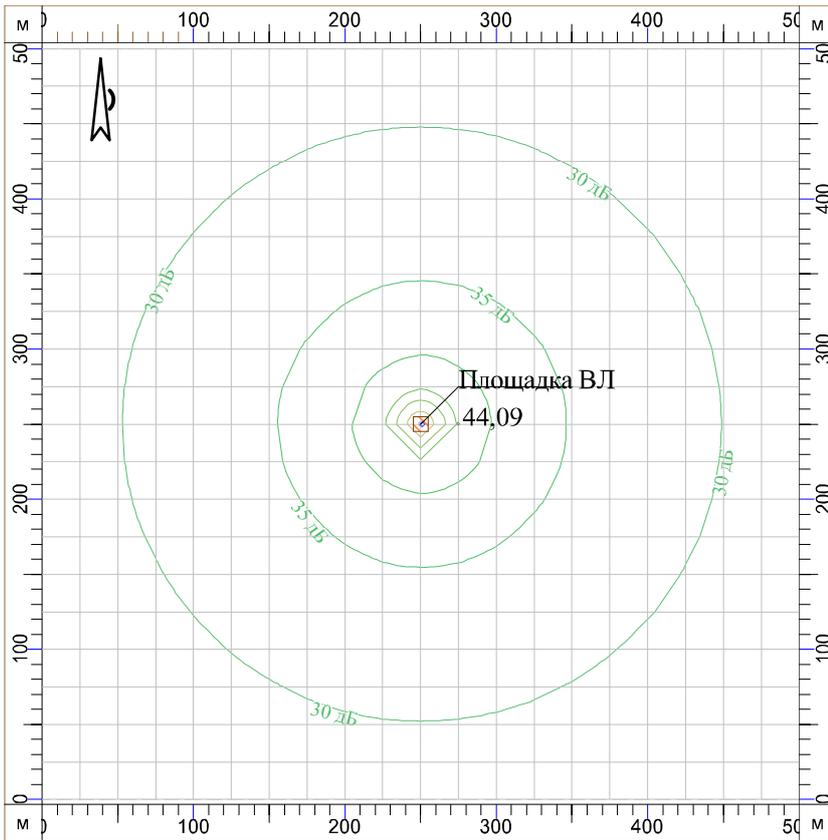
 Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

 более 135 дБ

1 : 5000

УЗ: La; Площадка: Группа: 0 - 1; Высота: 2 м



Условные обозначения

 Пром. зона

 Точечный ИШ

 Расчетная точка

Картограмма поля звукового давления

 более 135 дБ

1 : 5000

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
версия 1.0.2.46 (от 25.10.2007)
Copyright ©2007 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 1.0.3.109 (от 26.10.2007)

1. Исходные данные

1.1. Источники шума

Типы источников:

- 1 - Точечный
- 2 - Линейный
- 3 - Объемный

N	Источник	Тип	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Вертикальный размер (м)	Высота подъема (м)	Стороны	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La	
			X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
1	Источник Шума № 1	1	251.00	250.00					0.00		*	0	87	83	78	68	60	57	52	45	72

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Тип	Комментарий	Координаты точки		Высота (м)
			X (м)	Y (м)	
1	точка пользователя	Расч. точка пользователя №1	225.00	250.00	1.50

3. Результаты расчета

Расчет шума проведен согласно СНиП II-12-77.

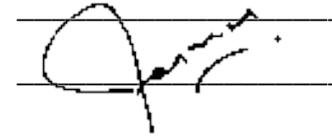
3.1. Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

Точки типа: "точка пользователя"

N	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La	
	X (м)	Y (м)		L	0.00	L	57.78	L	53.76	L	48.74	L	38.70	L	30.63	L	27.47	L	22.16	L	14.53		L
1	225.00	250.00	1.50	L	0.00	L	57.78	L	53.76	L	48.74	L	38.70	L	30.63	L	27.47	L	22.16	L	14.53	L	43.56

План рекультивации нарушенных земель при строительстве ВЛ

УТВЕРЖДАЮ



**План рекультивации нарушенных земель на период строительства
ВЛ 500 кВ протяженностью 350,0 км от ПС «Нурабад» до ПС «Халка»**

Период	Площадь земельного отвода, м ²		Мощность вскрыши, м	Общее количество вскрыши, м ³	Кол-во вскрыши, переложеной во временные отвалы и возвращенной, м ³	Кол-во вскрыши, переданной на сельхозугодья, м ³
	в постоянное пользование	во временное пользование				
Строительный период – 21 месяц	400531,0	6652150,0	0,3	2115804,3	1995645,0	120159,3

Рекультивационные работы осуществляются поэтапно, по мере осуществления строительства ВЛ. Участок, на котором уже произведены строительные работы сразу подлежит рекультивации.

Вскрышные породы в объеме 1995645,0 м³, образованные от земель, предоставленных во временное пользование, поэтапно, по мере продвижения строительства трассы ВЛ, размещаются во временный отвал по крайней линии отвода земель, и также поэтапно, с учетом технической и биологической рекультивации, возвращаются.

Вскрышные породы от земель, отведенных в постоянное пользование, в объёме 120159,3 м³ вывозятся на земельные угодья для улучшения качества и плодородия этих земель.

УТВЕРЖДАЮ

A handwritten signature in black ink, consisting of a large loop followed by several smaller strokes, positioned between two horizontal lines.

Мероприятия по рекультивации нарушенных земель при строительстве ВЛ 500 кВ протяженностью 350,0 км от ПС «Нурабад» до ПС «Халка»

1. Предварительное снятие верхнего гумусного и дерновинного слоя почвы.
2. Складирование его в небольшой навал рядом с местом проведения строительных работ по крайней линии отвода земель.
3. Проведение поэтапных рекультивационных работ. Техническая и биологическая рекультивация.
 - 3.1. Очистка почвенно-растительного слоя.
 - 3.2. Планировка почвенно-растительного слоя.
 - 3.3. Распределение, выравнивание и уплотнение почвы.
4. По завершению строительных работ, разравнивание почвы и возвращение верхнего гумусного и дерновинного слоя почвы.
5. Дополнительно вокруг котлованов в рыхлый грунт произвести подсев дерновинных злаков.
6. Снятый плодородный слой почвы на местах установки опор (земли постоянного пользования) вывезти для улучшения и восстановления земельных угодий.
7. Земли, определенные во временное пользование (по истечении строительства) вернуть землепользователю после проведения работ по восстановлению нарушенных земель: рекультивация и восстановление почвенно-растительного слоя, засыпка выемок и траншей грунтом, обкладка дерном склонов и откосов.
8. По окончании строительства вместе с районным экологом провести осмотр территории прохождения трассы ВЛ 500 кВ с целью инспекции выполненных мероприятий.

План управления окружающей средой

Утверждаю:
Компания «АСWA Power» _____

План Управления Окружающей Средой

Деятельность	Потенциальные воздействия на окружающую среду	Меры по смягчению воздействия	Институциональная ответственность	
			Реализация	Мониторинг
Стадия строительства				
Гидрология	Обеспечить надлежащую реализацию всех требований Госкомэкологии к охране поверхностных и подземных вод, особенно в местах близкого залегания грунтовых вод и принимая во внимание разливы и загрязнение.	<ul style="list-style-type: none">Учет погодных условий во время осуществления строительства, чтобы минимизировать утечки загрязнителей в почву.Ограничения по глубине копания в области питания для использования материалов или размещения вынутого грунта.Минимизация удаления растительного покрова насколько возможно и его восстановление там, где стройплощадки были очищены.Использование озеленения при необходимости в качестве меры контроля эрозии почвы.	Подрядчик	«АСWA Power»/ Госкомэкология
Качество воздуха	Эффективно минимизировать и избежать жалобы из-за переносимых по воздуху твердых частиц, выброшенных в атмосферу.	<ul style="list-style-type: none">Все тяжелое оборудование и техника должны быть отрегулированы в полном соответствии с государственными стандартами. Техника на бензине и дизельном топливе должна быть предварительно проверена в одной из нескольких хорошо оборудованных станций техосмотра перед использованием. Категорически исключить видимый дым в выхлопных трубах.Должны использоваться топливосберегающие и хорошо обслуживаемые грузовики, чтобы минимизировать выбросы выхлопных газов. Грузовики должны быть также проверены на станции техосмотра. Грузовики с видимым дымом в выхлопной трубе должны быть исключены из работы.Запасы почвы и песка должны быть увлажнены перед погрузкой, особенно в ветреных условиях.Транспортные средства, транспортирующие почву, песок и другие строительные материалы, должны быть накрыты.Необходимо ограничение по скорости транспортных средств с сыпучими материалами, что должно быть установлено и контролироваться.Необходимо избегать транспортировку через густонаселенные районы, особенно вблизи школ.Запланировать минимизацию пыли вблизи садов и фруктовых хозяйств.Осуществлять полив пылящих поверхностей водой.	Подрядчик	«АСWA Power»/ Госкомэкология

		<ul style="list-style-type: none"> Для любого плана разбрызгивания сначала необходимо оценить требуемое количество воды и доступность воды на месте, чтобы избежать перерасхода воды и дефицита ресурса в области для населения. 		
Качество воды	<p>Предотвратить неблагоприятные воздействия на качество воды из-за пренебрежения успешной экологической практикой.</p> <p>Обеспечить эффективное управление неизбежными воздействиями.</p> <p>Обеспечить минимизацию неблагоприятных воздействий на качество воды в результате строительства.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Строительство дренажной системы и поддержание ее в рабочем состоянии. Надлежащее обслуживание, управление, включая обучение операторов и других рабочих, во избежание загрязнения водотоков в результате эксплуатации строительной техники и оборудования Хранение смазочных материалов, топлива и других нефтепродуктов в отдельных специальных резервуарах на расстоянии более 50 м от водоемов (водотоков). Надлежащая утилизация твердых отходов от строительных площадок, недопущение попадания какого-либо количества строительного отхода в водоемы. Накрыть запасы строительного материала и почвы подходящим материалом, чтобы уменьшить потерю материала и отложение осадка и избежать их накоплений вблизи водоемов. Срезанный материал верхнего слоя почвы не должен храниться в местах с разрушениями естественного дренажа. Карьеры не должны располагаться близко к источникам питьевой воды. 	Подрядчик	«АСWA Power»/ Госкомэкология
Эрозия почвы/ Оползни	<p>Минимизировать эрозию почвы в результате строительства опор, натягивания ЛЭП и создания подъездных дорог для транспортных средств проекта</p>	<ul style="list-style-type: none"> Временный план контроля за эрозией за один месяц до начала работ для специальных чувствительных областей, особенно в ирригационных зонах. Надлежащая установка временных дренажей и контроля эрозии перед работами в пределах 50 м от коллекторов и каналов. Мониторинг качества воды внизу и вверху по течению на любой территории установки опор в пределах уровня грунтовых вод и вблизи поверхностных водотоков (коллекторов, каналов, арыков) во время строительства Засыпка выемки должна быть слоями (как было прежде до реализации проекта), и уплотнена должным образом в соответствии с нормами проектирования и выровнена до исходных контуров, где возможно. Насыпи не должны формироваться в пределах таких расстояний позади выкопанных или естественных склонов, которые уменьшают стабильность склонов. Насыпи должны быть накрыты, по возможности, дренажи вокруг насыпей должны предотвратить разливы и эрозию. В ближайшей перспективе, временные или постоянные дренажные работы должны 	Подрядчик	«АСWA Power»/ Госкомэкология

		<p>защитить все области, подверженные эрозии.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Должны быть приняты меры по предотвращению размыва склонов. • Подрядчик должен обеспечить принятие подходящих мер, чтобы минимизировать эрозию почвы во время строительства и эрозию почвы вокруг фундаментов в течение эксплуатации сооружений ЭС посредством применения соответствующих систем дренажа и растительности, защищающей почву. Необходим регулярный мониторинг почвы во время эксплуатации. Подрядчик должен консультироваться с заинтересованными органами власти на местах перед применением мер по смягчению. • Очистка травяного покрытия должна быть минимизирована во время подготовки участка. • Если деревья вырубаются или удаляются, их необходимо пересадить, прежде чем участок будет расчищен, и вернуть соответствующие деревья (или другой растительный покров), чтобы гарантировать сбор дождевой воды и замедление оползней. 		
Шум / Вибрация грунта	Минимизировать увеличение уровня шума и вибрации грунта во время строительства.	<ul style="list-style-type: none"> • Проводить строительные работы только в дневное время, запретить проведение ударных типов работ в ночное время. • Использовать ультрасовременное оборудование с низким уровнем шума. • Вся тяжелая техника и оборудование должны быть отрегулированы в полном соответствии с национальными и местными постановлениями и с установкой эффективных глушителей для минимизации шума. Если потребуется, оборудование с чрезмерным шумом должно быть дополнительно герметизировано, и должны быть установлены шумогасящие экраны для минимизации шума. • Для автотранспорта использовать снижение скорости в жилой застройке. • Подрядчик должен принять соответствующие меры, чтобы минимизировать шумовое воздействие около стройплощадок посредством применения доступных акустических методов. Учет и соблюдение Санитарных Норм по соответствию стандартам уровней шума на постоянных рабочих местах и в районе жилой застройки в дневное и ночное время (КМК 2.01.08-96. Защита от шума. Госкомитет РУз по архитектуре и строительству. Ташкент, 1996; Сан ПиН №0325-16 «Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах». 	Подрядчик	«ACWA Power»/ Госкомэкология
Утилизация строительного мусора	Минимизация воздействий от утилизации строительного мусора.	<ul style="list-style-type: none"> • Разработать план утилизации строительных отходов. • Оценка количества и типов строительного мусора, который будет произведен Подрядчиком. • Разделение строительных отходов по видам. Не допускать 	Подрядчик	«ACWA Power»/ Госкомэкология

		<p>смешивания разных видов отходов при их складировании и перемещении.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не допускать неорганизованного накопления отходов на территории строительства. • Исследование того, могут ли отходы быть снова использованы в проекте или другими заинтересованными сторонами. • Определение потенциально безопасных полигонов ТБО вблизи проектной местности или определенных в контракте мест складирования отходов. • Предусмотреть емкости для временного хранения отходов, с последующей сдачей в специализированные организации на утилизацию и переработку. • Исследование условий окружающей среды существующих полигонов ТБО и рекомендация наиболее подходящих и самых безопасных мест. • Строительный мусор нельзя оставлять там, где он может смыться водными потоками вниз по течению к поймам, плотинам, рекам, каналам, и т.д. • Отработанное масло и смазочные материалы должны быть сданы на регенерацию и повторно использованы или удалены из участка в полном соответствии с национальными требованиями. • Отходы масла не должны сжигаться! Местоположение свалки должно быть согласовано с местными органами власти и Госкомэкологией. • Технику необходимо должным образом обслуживать, чтобы минимизировать разливы нефтепродуктов во время строительства. • Твердые отходы / бытовые отходы должны собираться и вывозиться на полигоны ТБО, согласованные с Гос.инспекцией санэпиднадзора при КМ РУз. Открытое сжигание любого материала незаконно и категорически запрещается, как противоречащее хорошей экологической практике. • Все жидкие материалы и смазки должны храниться в закрытых контейнерах или бочках. 		
<p>Эксплуатация и местоположение строительных баз (при необходимости)</p>	<p>Гарантии отсутствия негативного воздействия на окружающую среду и население при эксплуатации временных строительных баз.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Определить местоположение строительных баз после консультаций с местными органами власти. Местоположение должно быть одобрено с территориальными органами Госкомэкологии. • По возможности, временные строительные базы не должны располагаться возле населенных пунктов или около водозаборов питьевой воды. • Нужно избегать вырубki деревьев, удаление растительности должно быть минимизировано. Для рабочих должны быть предоставлены сооружения водоснабжения и канализации 	<p>Подрядчик</p>	<p>«ACWA Power»</p>

		<p>(соединенные с септиками).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Твердые отходы и сточные воды должны управляться согласно существующим требованиям, лучше всего в пределах существующей официальной системы вывоза и утилизации отходов. • Подрядчик должен организовать и поддерживать систему сортировки, сбора и транспортировки отходов. Как правило твердые отходы нельзя сваливать, хоронить или сжигать на или около стройплощадки, они должны вывозиться на ближайший полигон ТБО, после получения необходимых разрешений местных органов власти и Гос.инспекции санэпиднадзора при КМ РУз. • Подрядчик должен контролировать, что все жидкие и твердые опасные и неопасные отходы разделены, собраны и вывезены согласно существующим требованиям и инструкциям. • По завершению проекта весь строительный мусор и отходы должны быть удалены. 		
Натяжение ЛЭП	Возможная преграда от материалов, хранящихся вдоль ЛЭП	<ul style="list-style-type: none"> • Заранее проинформировать местных жителей о графике предстоящей работы 	Подрядчик	«ACWA Power»
Уничтожение деревьев и растительного покрова для опор и временного рабочего пространства	Избегать некоторых негативных воздействий из-за удаления межей, деревьев, а также травянистой зеленой растительности и верхнего покрытия.	<ul style="list-style-type: none"> • Владельцам земли необходимо выплатить компенсацию за постоянные деревья, если они будут затронуты. • Персоналу и рабочим подрядчика строго предписать не повреждать какую-либо растительность, такую как деревья или кустарники. • Расчистка зеленого поверхностного покрытия для строительства, рубка деревьев и уничтожение другой растительности в виде кустарников и травы во время строительства должна быть минимизирована. • Ландшафт и обочины должны быть заново восстановлены по завершению работ. 	Подрядчик	«ACWA Power»
Меры безопасности для рабочих	Обеспечить безопасность рабочих.	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение соответствующих предупредительных знаков. • Обеспечение рабочих защитными шлемами или касками. • Подрядчик должен проинструктировать своих рабочих по вопросам гигиены и безопасности и потребовать, чтобы рабочие использовали предоставленные средства защиты и оборудование для обеспечения безопасности. • Принять все соответствующие меры по обеспечению безопасности в соответствии с законодательством и хорошей технической практикой. • Соблюдение всех руководств и обязательств, относящихся к Нормам Строительной Безопасности, предоставив детальные положения по гигиене и охране труда рабочего-строителя. • Рабочих нужно обучить вопросам гигиены и безопасности и 	Подрядчик	«ACWA Power»

Состояние движения	Минимизация нарушения движения автотранспорта и пешеходов во время перевозки строительных материалов, вынутого грунта, оборудования и техники посредством перекрытия подъездных дорог во время работ; ущерб / проблемы обслуживания дорог и мостов, используемых грузовиками, неудобство от пыли вблизи маршрутов транспортировки, особенно возле школ и больниц.	<p>определенным рискам их работы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработать план временных подъездных дорог за один месяц до начала работ. • Сформулировать и реализовать план запасных маршрутов для грузовых автомобилей. • Близость школ и больниц должны быть учтена. • Установка предупреждающих дорожных знаков и соблюдение правил движения во время транспортировки материалов, оборудования и техники. • Должно учитываться состояние дорог и мостов. • Установка водопропускных труб на каналах и дренажах. • Расширение/обновление подъездных путей/дорог. • Учесть повреждение сельских домов от вибрации (старые дома из глиняных кирпичей или сырца) вдоль узких и не асфальтированных сельских улиц. 	Подрядчик	«ACWA Power»
Воздействие на флору и фауну во время строительства	Обеспечить минимальное воздействие от рабочих-строителей и строительной техники на растительность и животный мир.	<ul style="list-style-type: none"> • Предотвратить удаление растительности. • Инструктаж сотрудников с целью проведения строительных работ так, чтобы не тревожить животных. Охота должна быть запрещена в целом. • Растительность должна быть пересажена на неиспользуемые территории, чтобы предотвратить выветривание песка и исключить нарушения среды обитания птиц, рептилий и насекомых. 	Подрядчик	«ACWA Power»
Социальные воздействия	Обеспечить минимальное воздействие от рабочих-строителей. Обеспечить минимальное воздействие на здоровье населения. Обеспечить минимальные последствия косвенных воздействий от строительства на людей, которые живут близко к строящейся ВЛ. Минимизировать воздействия пыли, шума, вибрации. Минимизация проблем доступа для местного населения во время строительства.	<ul style="list-style-type: none"> • Требования/жалобы людей на неудобства при строительстве ВЛ должны быть рассмотрены и в кратчайшие сроки удовлетворены Подрядчиком • Подрядчик должен организовать временный доступ и сделать альтернативные приготовления, чтобы избежать воздействия на местное население и избежать подобные краткосрочные негативные воздействия. • План возмещения ущерба должен быть завершен Хокимиятом в соответствии с требованиями Национального Законодательства. • Логистика по приобретению земель и временному изъятию земель должна учитывать предоставление временной замены. • Предоставление компенсации по графику с учетом минимального беспокойства затронутых проектом людей. 	Подрядчик	«ACWA Power»

Стадия эксплуатации

Незавершенное удаление проектных материалов	Риск воздействия отходов на почву, подземные и поверхностные воды в результате строительного мусора, оставленного после завершения проекта.	<ul style="list-style-type: none"> • Почистить все рабочие площадки / рабочие городки после завершения проекта; • Восстановление растительного покрова на всех рабочих участках. 	«ACWA Power»	«ACWA Power»
Эксплуатация и техобслуживание ЛЭП	Риск поражения электрическим током рабочих по обслуживанию и местных жителей	<ul style="list-style-type: none"> • Заранее проинформировать местных жителей о поведении работ по техническому обслуживанию • Обучить должностные лица и местных жителей рискам ЛЭП 	«ACWA Power»/ Самаркандские магистральные электрические сети (МЭС)	«ACWA Power» / Самаркандские МЭС
Поражение током птиц	Случайные поражения птиц, приводящие к ранам и гибели	<ul style="list-style-type: none"> • Достаточное расстояние провода от фазы к фазе, и от фазы к земле • Размещение флуоресцентных лент на опоре 	«ACWA Power»	«ACWA Power»
Аварии	Риски и опасности от катастроф.	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор территории фундамента опор на основании детальных геологических изысканий • Удаление деревьев со склонов выше, которые могут упасть на ЛЭП. • Применить соответствующие строительные нормы и правила и проект инфраструктуры • Осведомление населения о бедствиях и чрезвычайных ситуациях • Проводить регулярные проверки и обслуживание ЛЭП 	«ACWA Power»/ Самаркандские МЭС	«ACWA Power»/ Самаркандские МЭС

План мониторинга окружающей среды

Утверждаю:
Компания «АСWA Power» _____

План Мониторинга Окружающей Среды

Проблема	Параметр мониторинга	Место расположения проведения мониторинга	Тип мониторинга	Время/периодичность проведения мониторинга	Институты, ответственные за мониторинг
ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА					
Сохранение верхнего слоя почвы	Складирование материалов и средства защиты	Стройплощадка	Инспекции; наблюдения	После подготовки стройплощадки, после складирования материалов и после завершения работ по буртикам	Подрядчик / «АСWA Power»
Обслуживание и заправка оборудования	Предотвращение разлива масла и топлива	Площадка подрядчика	Инспекции; наблюдения	Внезапные проверки во время строительства	Подрядчик / «АСWA Power»
Гигиена и безопасность рабочих	Официальное одобрение местоположения рабочих городков. Наличие соответствующих средств индивидуальной защиты персонала. Организация движения на	Стройплощадка и рабочие городки	Инспекции, интервью, сравнения с методами, заявленными подрядчиком	Внезапные проверки во время строительства и в случае жалоб	Подрядчик / «АСWA Power»
Охрана поверхностных вод	Соответствие подрядчиком его одобренным методам	Работы возле рек и водоемов	Инспекции	Внезапные проверки во время работ возле рек и водоемов	Подрядчик / «АСWA Power»
Защита деревьев	Если применимо, т.е. деревья возле стройплощадки, установка ограждений деревьев	На участках, где деревья и леса расположены вдоль стройплощадки	Надзор	После начала строительных работ на соответствующем участке	Подрядчик / «АСWA Power»
Загрязнение воздуха от неправильного обслуживания оборудования	Выхлопные газы, пыль	На участке	Визуальный осмотр	Внезапные проверки во время строительных работ	Подрядчик / «АСWA Power»

Повреждение дренажа или неконтролируемая эрозия	Утечки в дренажную систему и повреждения в результате эрозии	Водопропускные трубы и дренажные сооружения	Документация	В течение года	Подрядчик / «ACWA Power»
---	--	---	--------------	----------------	--------------------------

Заключение ГУП «Узбекгидрогеология»

**МИНИСТЕРСТВО ГОРНО-ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ГЕОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ**
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УЗБЕКГИДРОГЕОЛОГИЯ»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА**

Р.Бегматов

«17» 08 2023 г.



**Результаты изучения геолого- гидрогеологических
условий участка расположения строительство солнечной
фотоэлектростанции “Sazagan Solar 1” и “Sazagan Solar 1” мощностью
500МВт и 334 МВт**

Согласовано

Начальник службы государственного
мониторинга подземных вод

Б. Айтметов

Результаты изучения геолого- гидрогеологических условий участка расположения строительство солнечной фотоэлектростанции “Sazagan Solar 1” и “Sazagan Solar 1” мощностью 500МВт и 334 МВт

Изучения геолого-гидрогеологических условий участка расположения строительство фотоэлектростанции “Sazagan Solar 1” и “Sazagan Solar 1” выполнено на основании письма ООО «Juru Energy Consulting» JEC-OUT-23-337 от 01.08.2023 г.

Изучены фондовые и архивные материалы различных подразделений ГУП «Узбекгидрогеология» и выявлены геолого-литологическое строение, условия формирования и распространения подземных вод участка расположения строительство солнечной фотоэлектростанции “Sazagan Solar 1” и “Sazagan Solar 1” мощностью 500МВт и 334 МВт

В административном отношении рассматриваемый участок находится в Нурабадском районе Самаркандской области (Рис. 1) со следующими географическими координатами угловых точек:

№ точки съемки	Восточная долгота	Северная широта
Координаты солнечной фотоэлектрической станция мощностью 100 МВт		
T1	66.670865°	39.542520°
T2	66.671012°	39.547864°
T3	66.703100°	39.551819°
T4	66.702663°	39.542066°
Координаты системы накопления электрической энергии мощностью 334 МВт		
T5	66.735827°	39.575981°
T6	66.739937°	39.577183°
T7	66.741087°	39.572949°
T8	66.737505°	39.571916°
Координаты электрической подстанции 500/220 кВ		
T9	66.741593°	39.573171°
T10	66.740478°	39.577404°
T11	66.753116°	39.579869°
T12	66.754244°	39.575549°
Координаты солнечной фотоэлектрической станция мощностью 400 МВт		
	65.964342°	39.440808°
	65.963115°	39.461096°
	65.986337°	39.463319°
	65.993754°	39.430096°
Координаты солнечной фотоэлектрической станция мощностью 500 МВт		
	65.922674°	39.429051°
	65.970488°	39.442097°
	65.971549°	39.424449°
	65.952850°	39.418855°
	65.958201°	39.409588°
	65.942792°	39.400537°

Рельеф и геоморфология.

Самаркандская впадина представляет собой сравнительно широкий синклинальный прогиб, в течение очень длительного времени была областью аккумуляции и значительных опусканий. Об этом свидетельствует большая мощность мезо-кайнозойских отложений, достигающих 2000-2500м. И только

Метеостанция расположена в г. Самарканде, на высоте 725м, наблюдения

с конца неогена в пределах Самаркандского прогиба начинается сокращение областей аккумуляции. Это сокращение продолжается и по настоящее время.

Современная структура Самаркандской впадины обусловлена молодыми тектоническими движениями, которые осложнили строение древнего синклинального прогиба, заложенного, по-видимому, еще с конца палеозоя в начале мезозоя. Основной тенденцией наиболее молодого четвертичного этапа тектонического развития было энергичное воздымание антиклинальных поднятий, окаймляющих Самаркандскую впадину и постепенное их разрастание за счет участков более древних опусканий. В результате этого происходило увеличение областей преобладающей денудации за счет сокращения областей длительной аккумуляции.

В отличие от древнего, современное строение Самаркандского прогиба не представляет собой единого целого и отчетливо подразделяется на две частные впадины – Восточно-Самаркандскую и Мианкальскую, разделенные приподнятым участком – Чапанатинской перемычкой.

Для современной структуры Самаркандской впадины характерно хорошо выраженное асимметричное строение, юго-западный борт в несколько раз шире северо-восточного и Самаркандская впадина представляет собой как бы вытянутую чашу, наклоненную на северо-восток.



Рис.№1 Космоснимок района работ

Климат.

Для характеристики климатических условий района исследований используются данные наблюдений по метеостанции «Самарканд», предоставленные Самаркандским центром по гидрометеорологии. Метеостанция расположена в г. Самарканде, на высоте 725м, наблюдения

ведутся с 1881г. и могут быть использованы для характеристики Карадарьинского месторождения. Средняя годовая температура воздуха составляет 12-14⁰С. Наиболее жаркий месяц-июль +25-28⁰С, самые холодные месяцы-январь и февраль с температурой воздуха около 0⁰. Среднегодовая норма осадков – 331мм, причем годовые колебания значительны от 160 до 500мм. До 97% годовой суммы осадков выпадает в осеннее-весенний период (с октября по май). Летом осадки выпадают лишь в отдельные годы. Снежный покров держится не более 10 дней. Высокие летние температуры и отсутствие осадков способствуют большой величине недостатка насыщения – 18-26мб. Относительная влажность воздуха в летние месяцы составляет 35-50%. Зимой недостаток насыщения воздуха составляет 1,5-6,7мб относительная влажность воздуха 63-81%.

Испаряемость с открытой водной поверхности и фактическая величина испарения определяется по метеопосту «Каттакурганское водохранилище». Годовая норма испаряемости составляет 2000мм, при этом 85% приходится на апрель-сентябрь.

Гидрография.

Гидрографическая сеть Самаркандской впадины представлена р.Зарафшан, ее рукавами Карадарья и Акдарья, ирригационными каналами и сбросами.

Река Зарафшан берет начало и полностью формируется за пределами Зарафшанской долины на территории Таджикистана. Средняя высота водосбора реки свыше 4000м. В районе г. Пенджикента, ниже впадения последнего притока р. Магиан, область формирования стока заканчивается. Здесь расположена гидрометрическая станция Дупули-Суджи, регистрирующая сток с 1896 года. Площадь водосбора для Дупули-Суджи составляет 11,34 тыс.км², норма стока р.Зарафшан по этому ряду – 5100 млн.м³/год или 162,5м³/с. Питание реки – ледниково-снеговое, на вегетационный период (апрель-сентябрь приходится 80-85% годового стока, в том числе на период ледникового половодья – с середины июня до конца августа 50-55%).

В районе кишлака Рават-Ходжа (40км выше Самарканда, граница Узбекистана и Таджикистана) р.Зарафшан выходит из гор в широкую межгорную котловину (Зарафшанскую) и недалеко от Самарканда разделяется на 2 рукава – левый Карадарья и правый – Акдарья, образующие остров Мианкаль. Рукава вновь соединяются через 100км у п.Янгирабат, далее р.Зарафшан протекает по южной окраине пустыни Кызылкум и теряется в песках южнее пос. Каракуль.

Основной разбор Зарафшанской воды на орошение происходит на территории Самаркандской области, при этом головные части магистральных каналов подведены к трем гидротехническим сооружениям Верхнезарафшанскому, Аккарадарьинскому и Дамходжинскому.

В меженный период весь сток р.Зарафшан пропускается по левобережному каналу Даргом и сбрасывается в р.Карадарья через канал Талигулян. Гидрометрические посты расположены по р.Зарафшан и её рукавам в районе всех гидротехнических сооружений, а также по р.Карадарья в 4км ниже устья к.Талигулян в районе к-ка Джаросты. Этот

гидрометрический пост является основным для обоснования Карадарьинского месторождения подземных вод. Пост Джаросты действует с 1929г., а непрерывный ряд наблюдений имеется с 1950г. Выше участка Карадарьинского месторождения в р.Карадарью впадает к.Сиаб. Канал Сиаб формируется за счет родникового стока на территории восточнее г.Самарканда. Общий расход выклинивающихся подземных вод там составляет 7-9м³/с, частично они используются на орошение, а частично проходят через г.Самарканд по руслам каналов Сиаб и Обирахмат. На территории города в русло Сиаб сбрасываются стоки промпредприятий, и поэтому ниже города сток к.Сиаб в незначительной степени загрязнен по макро- и микро- показателям. Доля Сиаба в общем стоке р.Карадарья через створ Джароста составляет в среднем 6-10%. В целом, качество поверхностного стока р.Карадарьи в районе Джаросты, даже с учетом Сиабского сброса, соответствует требованиям, предъявляемым к источникам питьевого водоснабжения.

Геологическое строение

Месторождение подземных вод «Современная долина р.Зарафшан» и прилегающая территория сложены четвертичными отложениями до глубины не менее 200м. Более древние отложения для решения задачи интереса не представляют.

Среднечетвертичные пролювиальные отложения слагают с поверхности предгорную равнину, примыкающую с левого борта к р. Карадарье, и в центральной части месторождения подстилают современные аллювиальные отложения. Отложения представлены практически однородной толщей лессовидных суглинков мощностью до 250м. По данным разведочных скважин Челекский ГПП в разрезе среднечетвертичных отложений выделяются маломощные (1-7м) прослои песка и дресвы. В сторону о. Мианколь кровля отложений погружается и в 2-3 км от реки отложения вскрываются на глубине до 158м (II-Верхнезарафшанский ГПП).

Верхнечетвертичные отложения распространены на западном и восточном флангах, где вскрываются на глубине 10-14м. Наибольшая мощность отложений отмечена на восточном фланге - 120м. На западном фланге мощность верхнечетвертичных отложений составляет от 9 до 30 м (еще западнее на территории Дамходжинского месторождения эти отложения распространены в интервале глубины от 15-20 до 45-60м). Отложения представлены толщей гравийно-галечников с редкими и невыдержанными прослоями суглинков. По данным ВЭЗ и каротажа сопротивления аллювиальных галечников верхнечетвертичного возраста составляет 120-425 омм/м, гравия и мелких галечников - 42-96 омм/м, суглинков - около 30 омм/м. В сторону о. Мианколь мощность верхнечетвертичных отложений увеличивается до 150м, на второй террасе они уже залегают с глубины 3-7м, перекрытые с поверхности лишь почвенным слоем.

Современные четвертичные отложения слагают с поверхности пойму, первую и вторую террасы р. Зарафшан и Карадарьи. На второй террасе к современным четвертичным отложениям относятся покровные суглинки, мощностью до 7м. Таким образом, средневзвешенная мощность современных аллювиальных отложений составляет 10,25м, на флангах она увеличивается до

13,34-14,52м, а в центре – уменьшается до 7,60м. Отложения представлены хорошо промытыми аллювиальными галечниками с включением валунов. Заполнитель – песчано-гравийный. По петрографическому составу гальки преобладают песчаники, граниты, известняки. Галька хорошо окатанная, овальной или дисковидной формы. Сопротивление аллювиальных галечников по данным ВЭЗ составляет 200-1500мм/м. Ширина полосы распространения современных четвертичных отложений составляет 1,5 км, увеличиваясь на восточном фланге до 2,8км, уменьшаясь в центре до 0,8-1,3км.

Гидрогеологические условия.

Карадарьинское месторождение (Карадарьинский участок Месторождения «Современная долина р.Зарафшан») подземных вод выделяется в средней части Зарафшанского артезианского бассейна I порядка и приурочено к водоносному горизонту современных аллювиальных четвертичных отложений. Кроме того, в районе исследований выделяются водоносные комплексы в верхнечетвертичных аллювиальных и среднечетвертичных пролювиальных отложениях.

Водоносный горизонт в современных четвертичных аллювиальных отложениях распространен только в пределах поймы и первой надпойменной террасы р.Карадарья, где является первым от поверхности. Ширина полосы распространения водоносного горизонта составляет в среднем 1,5км, крайнее значение составляет 800м.

Уровень грунтовых вод данного горизонта изучался по 30 наблюдательным скважинам Талигулянской ГП с августа 1992г. по март 1994г. В непосредственной близости от реки режим грунтовых вод соответствует колебаниям уровня воды в р.Карадарье. Самые глубокие уровни отмечены в середине апреля 1993г. – от 1,36 до 1,56м, самые высокие – в июле 1993г. от 0,86 до 0,98м. ниже поверхности земли. Амплитуда колебаний по скважинам, расположенным в 100-300м. от реки составила 1,02-0,55м. по скважинам, расположенным в 0,4-1,0км от реки – 0,7-1,5м. В скважинах, удаленных от реки минимальный уровень отмечался в январе 1993 и 1994гг., что более соответствует закономерностям режима подземных вод на орошаемых землях о.Мианколь.

Водоносный горизонт современных четвертичных аллювиальных отложений опробован 23 опытными скважинами. Расходы скважин составляют от 6,0 до 45,6 л/с при удельных дебитах от 0,8 до 28,0. Наибольшие расходы скважин и удельные дебиты отмечаются на западном фланге месторождения. На восточном фланге расходы скважин составили 30-35 л/с при удельном дебитах 15-17. Коэффициент фильтрации водовмещающих пород по данным кустовых откачек составляет от 80 до 100,0м/сут, водопроницаемость пород 1000-4000 м²/сут.

Основные выводы, следующие:

Литологический разрез:

0,0-3,0м- суглинок плотный

3,0-14,0м- гравийно-галечник четвертичных и метаморф. пород серого цвета с песчаным заполнителем.

14,0-17,0м- гравийно-галечник

17,0-38,0м- гравийно-галечник четвертичных и метаморф. пород серого цвета с песчаным заполнителем.

- грунтовые воды залегают по территории солнечной фотоэлектростанция **“Sazagan Solar 1”** на глубине 25,0 – 27,0 м в зависимости от абсолютной отметки рельефа и при этом на верхней границе участка оно составит – 759 м, на нижней – 756 м.

- грунтовые воды залегают по территории солнечной фотоэлектростанция **“Sazagan Solar 2”** на глубине 23,0 – 25,0 м в зависимости от абсолютной отметки рельефа и при этом на верхней границе участка оно составит – 762 м, на нижней – 753 м.

Составил
гидрогеолог:



С. Турсунов

**Заключение экспертов по биоразнообразию
ООО “Juru Energy Consulting”**



ООО «Juru Energy Consulting»

100077, г.Ташкент, М.Улугбекский район,

улица Чуст, дом 10А.

ИНН 303454532, МФО 00401

Банк: ЦКУ «ATLAS» РЦКУ «MIROBOD» АК «ALOQABANK»

Р/с: 20208000400502375001

№ JEC-OUT-23-493, от 07.09.2023 г.

СПРАВКА

о результатах исследований по биоразнообразию, проведенных экспертами компании «Juru Energy Consulting» на территории проекта «Строительство ВЛ 500 кВ протяженностью 350 км от ПС «Нурабад» до ПС «Халка», проходящей по Самаркандской, Джизакской, Сырдарьинской и Ташкентской областям.

Проектная территория была обследована экспертами по биоразнообразию: оценка местообитаний и ботаническое обследование было проведено д.б.н. Бешко Н.Ю. (07.09.2023-08.09.2023), герпетологическое обследование Абдурауповым Т. (29.08.2023-30.08.2023), исследования по млекопитающим Митропольским М. (29.08.2023-30.08.2023), исследования по птицам были проведены в ходе мониторинга осенней миграции птиц специалистами В. Солдатовым, Р. Грановской, Е. Ахатовым (с 11.09.2023 по 12.11.2023).

По результатам ботанического обследования было выявлено более двух десятков различных местообитаний, однако наибольшую часть территории занимают пашни. Кроме того, значительную территорию проекта занимают сады, залежи и лесополосы. Всего на проектной территории обнаружено 247 видов растений, включенных в 52 семейства, из них 1 вид, *Phlomis nubilans*, включен в Красную книгу Узбекистана (3 категория) и является эндемиком территории. Кроме того, были сделаны единичные находки двух эндемичных видов растений (*Dianthus helenaе*, *Nanophyton saxatile*), которые не включены в Красную книгу Узбекистана или Красный список МСОП. Среди декоративных деревьев, посаженных в лесополосах, есть один интродуцированный вид, *Gleditsia caspica*, включенный в Красный список МСОП (EN), и два аборигенных: *Amygdalus bucharica* (включен в Красный список МСОП как Уязвимый (VU) и *Platanus orientalis*, занесенный в Красную книгу Узбекистана (категория 3). Дополнительное весеннее ботаническое обследование, которое позволит уточнить угрозы для растительного мира, запланировано на весну 2024 г.

Герпетологическое обследование выявило наличие 4 видов рептилий, являющихся широко распространенными видами. На участке ЛЭП, проходящей в районе Джизакского перевала, известно обитание среднеазиатской черепахи (*Testudo horsfieldi*), включенной в Красную книгу Узбекистана.

По результатам териологического обследования территории, обнаружено 18 видов млекопитающих. Среди них 1 вид, включенный в Красную книгу Узбекистана – длинноиглый еж (*Hemiechinus hypomelas*). Основная часть местообитаний, по которым проложена ЛЭП, является антропогенной (поля, сады, инфраструктура и пр.). Специальных мероприятий для сохранения млекопитающих не требуется.

Планируемая линия ЛЭП пересекает разнообразные местообитания, пригодные для обитания различных видов птиц как в период гнездования, так и миграции и зимовки. Так как орнитофауна наиболее подвержена угрозам от ЛЭП, с 11 сентября по 12 ноября 2023 был проведен мониторинг линии ЛЭП на специальных точках мониторинга. Результаты исследований показали, что через территорию пролетает большое количество видов птиц, в том числе редких, как степной орел (*Aquila nipalensis*), большой подорлик (*Aquila clanga*), стервятник

(*Neophron percnopterus*) и др. Известно место зимовки большой дрофы (*Otus tarda*) в районе Галляарала. Чтобы снизить риски для этого редкого вида, еще на этапе прокладки маршрута линия ЛЭП была изменена, и проведена по краю места зимовки. Зимние исследования вида тем не менее запланированы на зиму 2023-2024, с целью оценки риска. Также запланированы весенний мониторинг птиц на ЛЭП.

Подведенные итоги исследований свидетельствуют о том, что на проектной территории присутствуют редкие и эндемичные виды растений и млекопитающих, птиц, а также рептилий, подлежащих охране согласно Красной книге Узбекистана и Красному списку МСОП. Дополнительные исследования по растительности, а также по птицам запланированы проектом на весну 2024.

В связи с потенциальным присутствием редких видов, рекомендуется строгое соблюдение требований природоохранного законодательства в ходе строительных работ.

С уважением,

Жушкинбек Исмаилов

Директор

ООО «Juru Energy Consulting»

