



Toshkent shahar qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish loyihasi

OTB krediti No: 3067-UZB

**LOYIHALARNI BOSHQARISH, TAJRIQ ETTIRISH VA
NAZORAT BO'YICHA MASLAHAT XIZMATLARI**

Shartnoma №:DUK /Maxsustrans/QCBS-Cons_1-2016-01



**Atrof-muhit muhofazasi bo'yicha yarim
yillik hisobot**
Hisobot davri: 2018 yil iyul-dekabr

Mijoz - amalga oshirish agentligi
Davlat unitar korxonasi (GUP) "Mahsustrans" (O'zbekiston)

YETAKCHI MASLAHATCHI
H.P. Gauff Ingenieure GmbH & Co. KG-JBG (Germaniya)

bilan bog'liq holda
Infratech Consulting SDN Ltd. (O'zbekiston)

Toshkent - Yanvar 2019

Atrof-muhit monitoringi hisoboti 2018 yil iyul-dekabr
Shartnoma №: DUK / Maxsustrans / QCBS-Cons_1-2016-01

Atrof-muhit muhofazasi bo'yicha yarim yillik hisobot

Loyiha nomeri: 45366

Hisobot davri: iyul - Dekabr 2018 y.

OTB kredit raqami: 3067-UZB

O'zbekiston Pespublikasi: "Qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish" Loyihasi

(Osiyo taraqqiyot banki tomonidan moliyalashtiriladi)

Tayyorlagan: Sergey Karandaev, Milliy ekologiya mutaxassis PIU maslahatchilar, QK "H.P. Gauff Ingenieure GmbH & Co. KG - JBG- (Germaniya) va Infratech Consulting SDN MChJ (O'zbekiston) "

"Maxsustrans" DUK, Toshkent shahar hokimligi va Osiyo taraqqiyot banki uchun

Tasdiqlangan: Rustam Shukurov, Loyihani amalga oshirish guruhi (PIU) rahbari

MUNDARIJA

1. KIRISH	Ошибка! Закладка не определена.
1.1. Kirish.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.2. Asosiy ma'lumotlar	Ошибка! Закладка не определена.
2. Loyihaning tavsifi va joriy faoliyat.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.1. Loyihaning tavsifi.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2. Loyihaning joylashuvi tavsifi	Ошибка! Закладка не определена.
2.3. Loyiha shartnomalari va boshqaruvi	Ошибка! Закладка не определена.
2.4. Joriy hisobot davridagi loyiha faoliyati	Ошибка! Закладка не определена.
2.5. Dizayn hujjatlaridagi har qanday o'zgarishlarning tavsifi	Ошибка! Закладка не определена.
2.6. Kelishilgan qurilish usullaridagi har qanday o'zgarishlarning tavsifi	Ошибка! Закладка не определена.
3. Atrof-muhitni muhofaza qilish bo'yicha FAOLIYAT	16
3.1. Ekologik xavfsizlik sohasidagi faoliyatning umumiylarning tavsifi	Ошибка! Закладка не определена.
3.2. Saytni tekshirish va audit.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.2.1 OTB missiyasi.....	22
3.2. 2 Muammoni kuzatish (mos kelmaslik bildirishnomalari asosida)	23
3.2. 3 Trendlar.....	23
3.2. 4 Atrof-muhitga kutilmagan ta'sirlar yoki xavflar.....	23
4. Atrof-muhitni kuzatish.....	24
4.1 Hisobot davrida o'tkazilgan monitoringning umumiylarning ko'rinishi	24
4.2. Trendlar	26
4.3. Natijalarni kuzatish.....	26
4.4. Moddiy resurslardan foydalanish.....	26
4.5. Chiqindilarni boshqarish.....	26
4.6. Mehnatni muhofaza qilish	26
4.7. Ta'lim	26
5. Amalga oshirish sayt uchun maxsus atrof-muhitni muhofaza qilish rejasiga.....	27
5.1. Umumiylarning ko'rinishi sayt uchun maxsus atrof-muhitni muhofaza qilish rejasiga	27
6. YAXSHI AMALIYOT VA TASHKILLASH IMKONIYATLARI	27
6.1 Yaxshi amaliyot.....	27
6.2. Yaxshilash imkoniyatlari.....	27
7. XULOSA VA TAVSIYALAR.....	28
7.1. xulosalar	28

1-ilova: Atrof-muhitni muhofaza qilish bo'yicha harakatlar dasturi

RAQAMLAR RO'YXATI

Guruch. 1 Oxangaron chiqindi poligonining maketi 10

Guruch. 2 Oxangaron poligonini kengaytirish taklif etilayotgan 11

Guruch. 3 Berilgan yer uchastkasi va irrigatsiya kanali xaritasi 11

4-rasm Chiqindilarni tashish va yo'q qilish davlat unitar korxonasining tashkiliy tuzilmasi 19

5-rasm: Toshkent shahridagi uzatish stansiyalarining joylashuvi. yigirma

6-rasm: Foto - Yunusobod 21-transfer stansiyasi

7-rasm: Sergeli tumanidagi ko'chirish stansiyalari. 22

8-rasm: Yo'qolgan konteyner qopqoqlari. 23

JADVALLAR RO'YXATI

1-jadval: 13-loyiha bo'yicha shartnomalar ro'yxati

2-jadval: EMPni amalga oshirishda agentliklarning roli 14

3-jadval: 15-loyihaning umumiy qiymati

СОКРАЩЕНИЯ

OTB	Osiyo taraqqiyot banki
PDP	Imkoniyatlarni rivojlantirish dasturi
CNS	Qurilish nazorati bo'yicha maslahatchi
IA	Ijro etuvchi agentlik
OOSZBT	Atrof-muhitni muhofaza qilish, mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik
EIA	Atrof-muhitga ta'sirni baholash
RWE	Atrof-muhitga ta'sir qilish uchun ruxsatnoma
EMP	Atrof-muhitni boshqarish rejasি
SE	Atrof-muhit bo'yicha mutaxassis
PRU	O'zbekiston Respublikasi hukumati
GRM	Shikoyatlarni hal qilish mexanizmi
RA	Realizing agentligi
PEO	Dastlabki ekologik tadqiqot
PZiPP	Yer olish va ko'chirish rejasি
Mahsustrans	"Maxsustrans" davlat unitar korxonasi
	Qattiq maishiy chiqindilar
MSW	Loyihani amalga oshirish guruhi
Gidravlik yorilish	Nazorat bo'yicha maslahatchi
KN	O'zbekiston Respublikasi Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat qo'mitasi
GOSKOMEKOLOGIYA	Qattiq maishiy chiqindilarni saqlash uchun sanitariya poligoni
SPHO	Himoya siyosati bayonoti
PPZM	Sayt uchun maxsus atrof-muhitni muhofaza qilish rejasি
POOSCO	Qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish
UTBO	Qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish loyihasи

1. KIRISH

1.1. Muqaddima

1. Ushbu yarim yillik hisobot qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish loyihasi uchun Atrof-muhit monitoringi sharhi (EMP) hisoblanadi. Hisobotda loyihaning turli manfaatdor tomonlari tomonidan OTBning atrof-muhitga oid talablariga rioya qilish bo'yicha amalga oshirilgan harakatlar haqida umumiy ma'lumot berilgan va loyiha davomida amalga oshiriladigan tadbirlar ko'rsatilgan.

2. Ushbu hisobot loyiha uchun oltinchi atrof-muhit monitoringi hisoboti bo'lib, 2018 yilning iyulidan dekabrigacha bo'lgan hisobot davrini qamrab oladi. Ushbu oltinchi atrof-muhit monitoringi hisobotining asosiy maqsadi Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirishning borishi va loyiha davomida duch kelgan boshqa ekologik muammolar haqida ma'lumot berishdir. Hisobot O'zbekiston Respublikasi Hukumati va OTBning ekologik xavfsizlik talablariga rioya etish, shuningdek, O'zbekiston Respublikasi Hukumati va OTB o'rtaida imzolangan 3067-O'zB-sonli kredit shartnomasida ko'rsatilgan qarz majburiyatlarini bajarish uchun tayyorlangan.

3. Loyerha qattiq maishiy chiqindilarni saqlash uchun sanitariya poligoni kontseptsiyasini ishlab chiqishga dinamik yondashuvni o'z ichiga oladi. Loyerha Toshkent shahridagi chiqindilarni boshqarish muammosiga zudlik bilan va samarali yechim sifatida rejalashtirilgan SPHO dan foydalanadi, bunda ob'ektni bosqichma-bosqich kengaytirib, uzoq muddatda Toshkent viloyatiga xizmat qiladigan qayta ishlash yechimiga aylanish imkoniyati mavjud. Oxirgi taqdim etilgan hisobot bilan taqposlaganda, hozirda WSSW loyihasining keyingi rivojlanishiga ta'sir qiladigan o'zgarishlar yo'q.

4. Bundan tashqari, loyiha quydagilarni o'z ichiga oladi:

- ❖ Qattiq maishiy chiqindilarni yig'ish va tashish uchun axlat tashish mashinalarini sotib olish
- ❖ Qattiq maishiy chiqindilarni saqlash uchun sanitariya poligoni uchun maxsus texnika va uskunalar sotib olish
- ❖ KO'B korxonalari uchun axlat qutilari va qattiq maishiy chiqindilarni tashish uchun konteynerlar sotib olish
- ❖ Toshkent shahridagi ikkita yuk tashish stansiyasini rekonstruksiya qilish
- ❖ 350 ta yangi chiqindi yig'ish maydonchasini qurish va 350 ta mavjud chiqindilarni yig'ish maydonchasini rekonstruksiya qilish

5. Chiqindi yig'ish maydonchasi korxonalari qayta ishlanadigan materiallarni yig'ish va saralash imkoniyatiga ega funktional va mos o'lchamdagи chiqindi qutilari bilan jihozlanadi. Maxsus avtomashinalarning eskirgan parki yangilanadi va tegishli va yuqori samarali avtomashinalar bilan almashtiriladi, bu esa foydalanish va texnik xizmat ko'rsatish xarakatlarni kamaytiradi. O'tkazish stansiyalari yaxshilangan infratuzilma va elektromexanik komponentlar bilan jihozlanadi, transport vositalari almashtiriladi. Shuningdek, ushbu tadbirlar natijasida atrof-muhitga ta'sirning yaxshilanishi kutilishi kerak.

1.2. Asosiy ma'lumotlar

6. O'zbekiston Respublikasi hukumati poytaxtda (Toshkent) qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish tizimini rivojlantirish va takomillashtirish uchun Osiyo taraqqiyot bankidan (OTB) kredit olish uchun ariza topshirdi. Kredit ma'lumotnoma raqami L3067-UZB: Qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish loyihasi. O'zbekiston Respublikasi va Osiyo taraqqiyot banki o'tasida 2014-yil 27-fevralda kredit shartnomasi, OTB, Toshkent shahar hokimligi va "Maxsustrans" davlat unitar korxonasi o'tasida 2014-yil 12-martdagi Loyiha bitimi imzolangan.

7. Loyiha shahar atrof-muhitini yaxshilash va Toshkent aholisining hayot sifatini yaxshilashga ta'sir ko'rsatish maqsadida tayyorlangan. Loyiha doirasida xalqaro standartlarga javob beradigan sanitariya poligoni tashkil etiladi, qayta yuklash stansiyalari rekonstruksiya qilinadi, chiqindilarni yig'ish va tashish bo'yicha maxsus texnika parki modernizatsiya qilinadi. Bu chiqindilarni boshqarish bo'yicha salohiyatni oshirishga va qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish bo'yicha milliy strategiyani shakllantirishga yordam beradi.

8. O'zbekiston hukumati qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish bo'yicha milliy strategiyani ishlab chiqish va amalga oshirish zarurligini jiddiy anglaydi. Shu bois O'zbekiston hukumati qattiq maishiy chiqindilar bilan bog'liq muammolarni hal qilishda OTBdan yordam so'radi. Taklif etilayotgan loyiha O'zbekistonda barqaror shahar rivojlanishiga quyidagi yo'llar bilan yordam beradi: (i) uzluksiz va ishonchli kommunal xizmatlarni ta'minlash uchun qattiq maishiy chiqindilarni boshqarishni modernizatsiya qilish; (ii) tariflarni ratsionalizatsiya qilish va oqilonqa moliyaviy boshqaruv orqali kommunal xizmatlarning moliyaviy barqarorligiga ko'maklashish; (iii) sanitariya va atrof-muhitni boshqarishni yaxshilash uchun siyosiy va institutsional islohotlarni qo'llab-quvvatlash; (iv) issiqxona gazlari emissiyasini sezilarli darajada kamaytirish va chiqindilarni minimallashtirish va qayta ishlash bo'yicha xalqaro standartlarga rioxal qilish orqali iqlim o'zgarishi oqibatlarini yumshatish; va barcha choralar bilan (v) shahar obodonligini yaxshilash.

9. Mavjud chiqindixona qurib bo'lingan va shaharning dastlabki rejasiga ko'ra, poligonni qo'shni qo'shimcha 30 hektarga kengaytirish edi. Ushbu amaliyotning kengayishi muqarrar ekologik oqibatlarga olib kelishini to'liq anglagan shahar hokimligi O'zbekiston Respublikasi hukumatidan bu borada yordam so'radi. Ana shu chora-tadbirlardan kelib chiqib, 2012-yilning yozida O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining qarori bilan 30 hektar qishloq xo'jaligi maydonlarida chiqindilarni utilizatsiya qilish uchun yangi poligon tashkil etish belgilandi.

10. O'zbekiston Respublikasi Hukumati amaldagi Oxangaron poligonidan to'g'ridan-to'g'ri janubda 30 hektar (har bir poligonga 25 hektar va ob'ektlar uchun 5 hektar) er uchastkasini ro'yxatga olishni boshlash to'g'risida qaror qabul qildi. poligonni, shuningdek, ushbu obyektni xalqaro ekologik standartlar asosida ishlab chiqilgan sanitariya poligoniga modernizatsiya qilish.

11. Poligonni sharqqa kengaytirishning oxirgi varianti bosqichma-bosqich kengaytirilib, Toshkent shahrining kamida 50 yil ehtiyojlarini qondira oladigan 250 hektar maydonga ega uzoq muddatli hududiy poligonga aylanish imkoniyatiga ega. Boshqacha qilib aytadigan bo'lsak, bu boshlang'ich poligon aslida ancha katta mintaqaviy poligonni rivojlantirishning birinchi bosqichidir, agar bu variant keyinchalik shahar tomonidan uzoq muddatli joylashtirish yechimi sifatida tanlansa. Biroq, uzoq muddatli muqobil variant tanlansa, bu vaqtinchalik ob'ekt yopilishi yoki qo'shni jamoalarning ehtiyojlarini qondirish uchun o'zgartirilishi mumkin. Tabiiyki, Loyihaning bir qismini tashkil etuvchi 25 hektar vaqtinchalik ob'ektning kontseptual loyihasi tayyorlandi.

2. LOYIHA VA JORIY FAOLIYATLAR TAVSIFI

2.1. Loyihaning tavsifi

12. Umumiy maqsad – shahar infratuzilmasi va xizmatlarini modernizatsiya qilish uchun Toshkent shahrida qattiq maishiy chiqindilarni boshqarishning takomillashtirilgan tizimini yaratish. Loyiha doirasida xalqaro standartlarga javob beradigan sanitariya poligoni tashkil etiladi, qayta yuklash stansiyalari rekonstruksiya qilinadi, chiqindi va konteyner tashuvchi mashinalar parki modernizatsiya qilinadi. Bu chiqindilarni boshqarish bo'yicha salohiyatni oshiradi va qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish bo'yicha milliy strategiyani ishlab chiqishga yordam beradi.

13. Qattiq maishiy chiqindilarni boshqarishning amaldagi amaliyotini inobatga olgan holda, mavjud poligonga tutash uchastkani sanitariya-texnik poligonga aylantirish va taqsimlashga qaror qilindi. Taklif etilayotgan qattiq maishiy chiqindilarni sanitariya poligoni kontseptsiyasi Qattiq maishiy chiqindilarni sanitariya poligoni eng yaxshi ekologik amaliyotga (BEP) asoslanadi, natijada zamonaviy dizayn xalqaro miqyosda maqbul standartlarga javob beradi. Ushbu "alohida" ob'ekt qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish tizimini (ya'ni qattiq maishiy chiqindilarni qayta ishslash va yakuniy utilizatsiya qilish) keskin yaxshilaydi va butun Toshkent viloyatini qamrab olgan uzoq muddatli yechim uchun integratsiya qilish imkoniyatiga ega. Dizaynga ko'p to'siqli tizim, filrlash va gaz yig'ish tizimini kiritish kutilayotgan ta'sirlarni sezilarli darajada kamaytiradi. Chiqindilarni boshqarishni takomillashtirish loyihasi (keyingi o'rnlarda "Loyiha" deb yuritiladi) quyidagi masalalarni hal qilishga hissa qo'shishi kerak:

- Qattiq maishiy chiqindilar oqimini ajratish;
- Chiqindilarni belgilangan joylarda to'g'ri yig'ish va yo'q qilish
- Qattiq maishiy chiqindilarni boshqarishning zamonaviy tizimlarini yaratish
- Shahar va tumanlarda eski "yuklab tashlash" amaliyotini takomillashtirish

14. O'zbekiston hukumati Toshkent shahrida qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish tizimini rivojlantirish va takomillashtirish uchun Osiyo taraqqiyot bankidan (OTB) kredit olishga rozi bo'ldi. O'zbekiston Respublikasi va Osiyo taraqqiyot banki o'tasida 27.02.2014-yilda kredit shartnomasi, OTB, Toshkent shahar hokimligi va "Maxsutrans" davlat unitar korxonasi o'tasida 12.03.2014-yilda loyiha bo'yicha Bitim imzolangan. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2014-yil 31-oktabrda "Qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish loyihasini amalga oshirish to'g'risida"gi PQ-2255-sonli alohida qarori qabul qilingan bo'lib, unda loyihani amalga oshirishning besh yillik muddati (2014-2018-yillar) va jami Loyiha qiymati 92,25 million AQSH dollarini tashkil etadi, shundan 69,0 million AQSh dollari OTB kreditlari va 23,25 million AQSh dollari O'zbekiston Respublikasi hukumati va "Maxsutrans" DUK tomonidan ajratilgan. Hukumat hissasi ekviv miqdorida mahalliy soliqlar va bojxona to'lovlaridan ozod qilish shaklida taqdim etiladi. 5,82 million dollar.

15. O'zbekiston Hukumati Ijrochi agentlik – "Maxsutrans" DUK orqali ushbu kreditning bir qismini loyihani amalga oshirish guruhini qo'llab-quvvatlash orqali amalga oshirishni boshqarish va loyihani nazorat qilish bo'yicha konsalting xizmatlarini ko'rsatish bo'yicha shartnomalarini qoplash uchun ishlataladi.

16. Loyiha shahar atrof-muhitini yaxshilash va toshkentliklarning hayot sifatini yaxshilash maqsadida tayyorlangan. Buning natijasida Toshkent shahrida xizmat ko'rsatish va qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish tizimi yaxshilanadi va quyidagi asosiy natijalarga erishiladi:

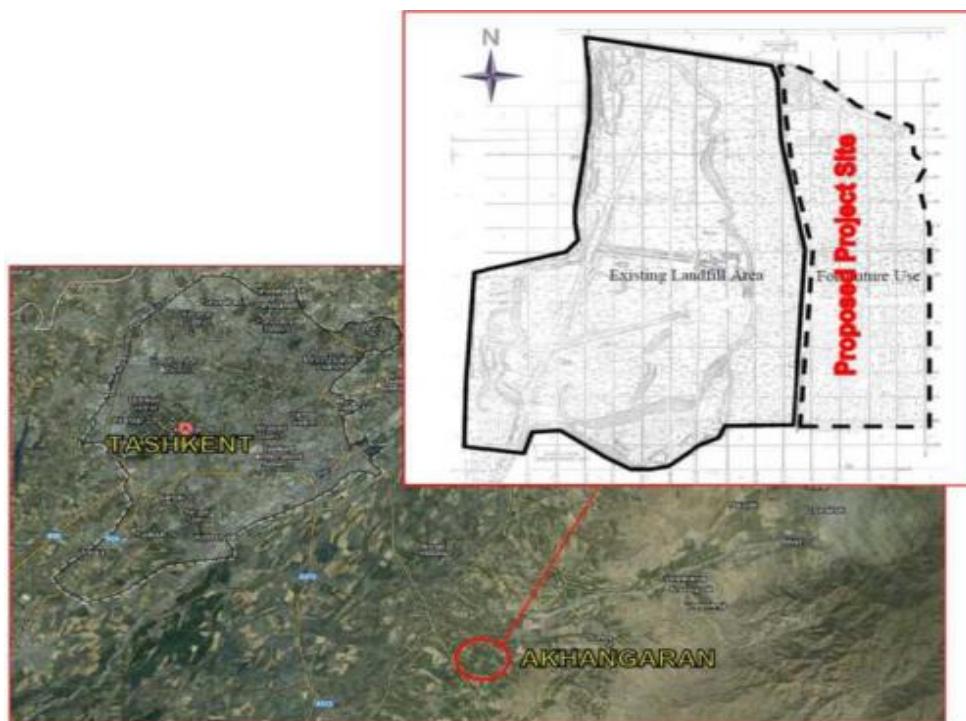
- I. **Natija 1 – Toshkent shahrida qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish tizimini rekonstruksiya qilish va kengaytirish.** Loyiha tugallangach, (i) ikkita uzatish stansiyasini qayta tiklash va mavjud uzatish stansiyasini yopilishi mumkin (ii) xalqaro ekologik standartlarga muvofiq qurilgan 3 million tonna chiqindilarni yo'q qilish quvvati va (iii) kuniga 1950 tonna poligon ishlab chiqarish quvvatini tashkil etish;
 - II. **Natija 2 - Kengaytirilgan ishlab chiqarish quvvati.** Loyiha tugallangach, (i) uy xo'jaliklarining kamida 90 foizi chiqindilarni joylarda faol ravishda yig'ishi kutilmoqda, (ii) uy xo'jaliklarining ayollari ishtirokida chiqindilarni yig'ish bo'yicha xabardorlikni oshirish kampaniyasi uy xo'jaliklarining 90 foizini qamrab oladi; (iii) Maxsustransa boshqaruvi va ekspluatatsiyasini takomillashtirish, shu jumladan, bir tonna poligon narxini 20 foizga yaxshilash (kamaytirish) va (iv) geografik axborot tizimi (GIS) ma'lumotlar bazasiga asoslangan qattiq maishiy chiqindilarni yig'ishning kompyuterlashtirilgan tizimini joriy etish va marshrutlarning 80 foizini tizimli kuzatish;
 - III. **Natija 3 - Qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish bo'yicha milliy strategiya.** 2016-yilgacha qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish bo'yicha milliy strategiya loyihasi tayyor bo'lishi va O'zbekiston Respublikasi hukumati va OTBga taqdim etilishi kerak.
17. Loyihani amalga oshirish bo'yicha ikkita ijrochi tashkilot (EA) – №1 va 2-sonli natijalar ustidan umumiyoq nazorat va monitoring bo'yicha Toshkent shahar hokimligi hamda №1-natijani amalga oshirish uchun O'zbekiston Respublikasi Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat qo'mitasi (Davlat ekologiya) mavjud. 3 Milliy WSSW strategiyasini ishlab chiqish to'g'risida. 1 va 2 natijalar "MAXSUSTRANS" DUK tomonidan amalga oshiriladi. Loyihani amalga oshirishni qo'llab-quvvatlash uchun MAXUSTRANS DUK qoshida PIU tashkil etildi. Ushbu yordam loyihalarni boshqarish, moliyaviy menejment, xaridlar, kontrakt boshqaruvi, atrof-muhitni boshqarish, qurilish va texnik nazorat, monitoring va baholashni o'z ichiga oladi.

2.2. Loyihaning joylashuvi tavsifi

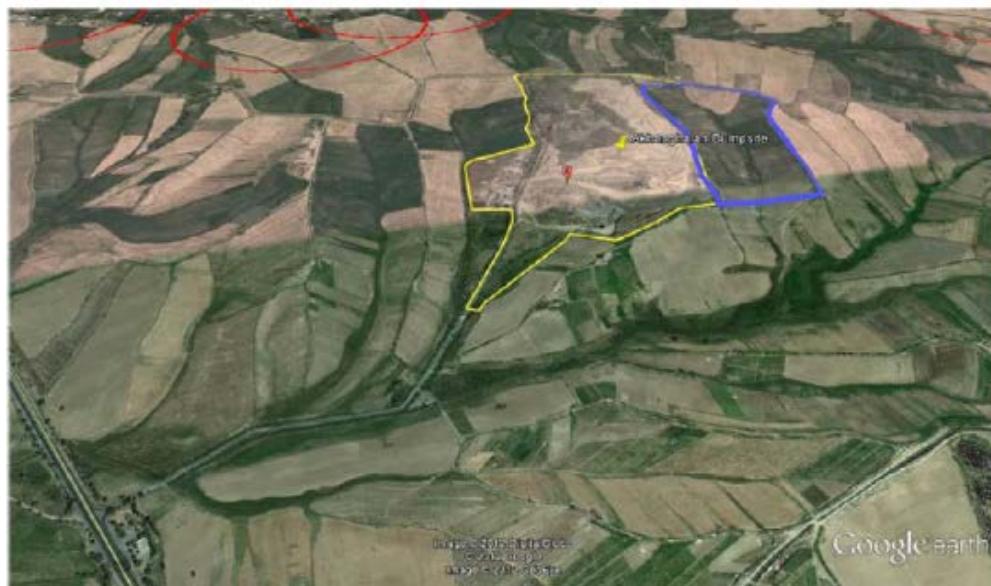
18. Ohangaron poligoni Toshkent viloyatining Ohangaron tumanida, Toshkent shahri markazidan 35 km janubda joylashgan. Inshoot 1967 yildan beri foydalilaniladi va hozirda Toshkent shahridan va qisman Chirchiqdan yig'ilgan chiqindilar qabul qilinmoqda. Zamonaviy sanitar chiqindixona qurish uchun mo'ljallangan maydon mavjud Oxangaron poligonining sharqiy tomonida joylashgan. Yangi poligonning umumiyoq maydoni qariyb 25 hektar qishloq xo'jaligi yerlarini tashkil etadi. Oxangaron poligonining sxemasi quyida **1-rasmida** keltirilgan.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 21-apreldagi 5024-sodan qaroriga asosan O'zbekiston Respublikasi Tabiatni muhofaza qilish davlat qo'mitasi O'zbekiston Respublikasi Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat qo'mitasi (Davlat ekologiya qo'mitasi) deb qayta nomlandi.

1-rasm Oxangaron chiqindi poligonining maketi

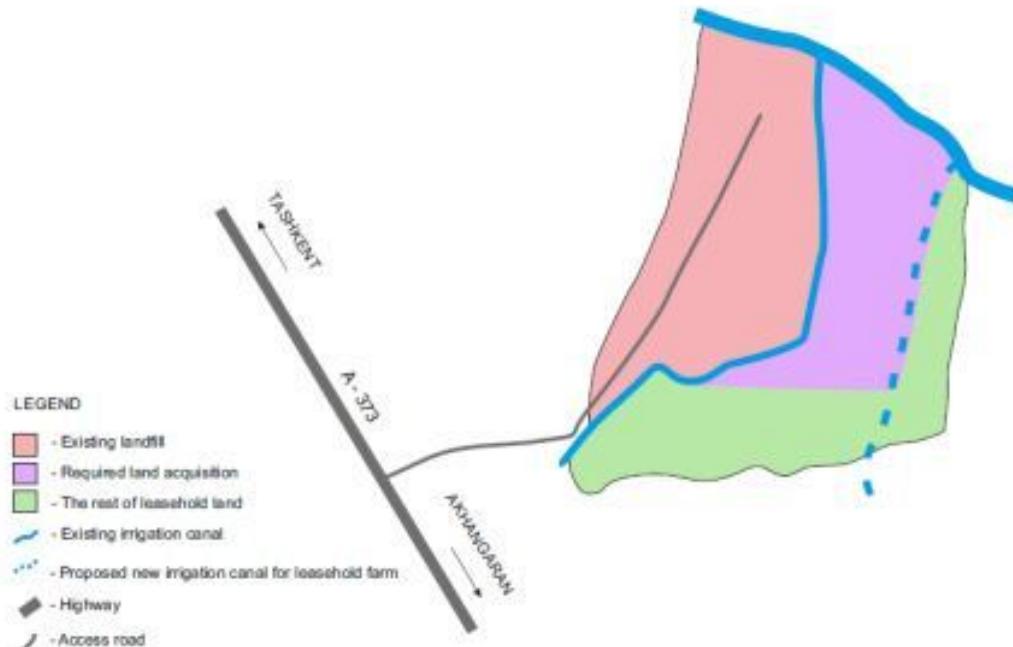


19. Qurilish maydonchasiga kirish: Mavjud chiqindixonani kengaytirish uchun yer olish uchastkaga qo'shimcha kirish yo'lini qurishni talab qilmaydi. Bu quyidagi rasmda ko'rsatilgan (2-rasm). Saytga kirish allaqachon ishlayotgan yo'l orqali amalga oshiriladi. Qurilish ishlari uchun mavjud kirish va boshqa aylanma yo'llarni hisobga olish kerak. Sanitariya chiqindilar poligonining sanitariya muhofazasi zonasini ajratilgan yer uchastkalari doirasida joylashtiriladi.



* Sariq chiziq - mavjud poligonning chegarasi;
ko'k chiziq - taklif qilingan yangi poligonning chegarasi

2-rasm Oxangaron poligonini kengaytirish bo'yicha taklif etilayotgan



3-rasm Berilgan yer uchastkasi va irrigatsiya kanali xaritasi

20. Er masalalari va kompensatsiyalar bo'yicha loyihani amalga oshirishdagi hozirgi holat quyidagicha:

- Loyihani amalga oshirish uchun zarur bo'lgan 30 hektar yer uchastkasi Ohangaron viloyati hokimligining 2018-yil 25-avgustdagji 1536-sodan qaroriga asosan "Maxsustrans" DUKga ajratilgan.
- Ayni paytda so'ralayotgan yer uchastkasi qurilish uchastkasi sifatida qaralmoqda. 2018-yil avgust oyida 2012-yilgi "Yer olish va ko'chirish rejasи" bo'yicha loyihadan zarar ko'rgan yer uchastkasini ijara olgan fermer ijara olingan yerni hokimlikning zaxira yer fondiga qaytarishni so'rab mahalliy hokimliklarga murojaat qilgan. Fermer ushbu uchastkada dehqonchilik faoliyatini to'xtatdi.

21. Yuqorida qayd etilgan hokimlik qaroriga asosan "Maxsustrans" DUK o'z zimmasiga oladi:

- I. Yangi yer uchastkasida qurilish yoki rekonstruksiya qilish uchun har qanday loyihalash ishlari boshlanishidan oldin mahalliy arxitektura va qurilish organidan tegishli hujjatlarni olish;
- II. Ushbu yer uchastkasida qishloq xo'jaligi mahsulotlari yetishtirilgan zararning o'rnnini qoplash;
- III. Yaqin atrofdagi fermer xo'jaliklari va qishloq xo'jaligi hududlarida joylashgan mavjud irrigatsiya, meliorativ va muhandislik infratuzilmalarining ish holatini saqlanishini ta'minlash;
- IV. Ushbu yerdan foydalangandan so'ng, meliorativ ishlarni amalga oshiring va mahalliy yer hokimiyatiga o'tkazing;
- V. Shuni yodda tutingki, ushbu qaror qabul qilingandan keyin ajratilgan er uch yil davomida foydalaniлади.

22. Hozirda loyihani amalga oshirish "Maxsustrans" DUK qurilishi uchun berilgan yer uchastkasiga hujjatlarni rasmiylashtirish bosqichida. Hujjatlarni rasmiylashtirish viloyat/tuman hokimligining kadastr bo'limi mutaxassislari tomonidan amalga oshiriladi.

² Qaror O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 19.07.2018 yildagi "2018-2019-yillarda investisiya va infratuzilma loyihalarini amalga oshirishni jadallashtirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-3874-sون qarori tufayli amalga oshirildi.

³ 2018-yil 14-avgust kuni yer uchastkasi egasi ("Shahboz nuri ziyo") Ohangaron viloyati hokimligiga ijara olingen yer uchastkasini hokimlikning zaxira yer fondiga qaytarib berishni so'rab murojaat qilgan. Ohangaron viloyati hokimligining 2018-yil 14-avgustdagি 1494-sonli qarori qabul qilingan va yer uchastkasini hokimlikning zaxira yer fondiga qaytarishga kelishilgan.

⁴ Qishloq xo'jaligidan yetkazilgan zararning o'rni Oxangaron viloyati hokimligining mahalliy byudjetiga to'lanadi.

2.3. Loyiha shartnomalari va boshqaruvi

23. Qattiq maishiy chiqindilar poligonini loyihalash va nazorat qilish bo'yicha maslahatchi yollandi - "China Urban Construction Design & Research Institute Co., Ltd.". Boshlanish 2018-yil 14-dekabrdan boshlab maslahatchilarning texnik topshiriqlariga muvofiq ishlarni to'liq safarbar etish va amalga oshirishni nazarda tutadi. Ushbu konsalting kompaniyasi eski poligonni yopish va yangi poligon yaratish bo'yicha loyiha ishlarini olib boradi, shuningdek, yangi poligon qurilishi bilan bog'liq barcha qurilish ishlarini nazorat qiladi.

24. Yordamchi maslahatchi Loyihani amalga oshirish guruhi (JV H.P. Gauff Ingenieure GmbH & Co. KG - JBG- va Infratech Consulting SDN LLC) shartnoma va 2-sonli qo'shimcha kelishuvga muvofiq Loyihani amalga oshirish guruhiga qo'llab-quvvatlash xizmatlarini ko'rsatishda davom etmoqda.

25. Yordamchi maslahatchi Loyihani amalga oshirish bo'yicha guruh o'z jamoasida atrof-muhit muammolari va chora-tadbirlarini monitoring qilish bo'yicha xizmatlar ko'rsatadigan milliy ekologik mutaxassis Sergey Karandaevga ega.

26. Loyihada ishtirok etuvchi va atrof-muhit muammolari bilan bog'liq asosiy tashkilotlar quyidagi jadvalda keltirilgan:

1-jadval: Loyiha bo'yicha shartnomalar ro'yxati

Tashkilot	Asosiy xodimlar va atrof-muhit bo'yicha mutaxassisning ismlari	Aloqa ma'lumotlari (telefon, elektron pochta va manzil)	Mijoz	Shartnoma imzolangan sana	Shartnoma ning amal qilish muddati
Loyihani amalga oshirish bo'yicha maslahatchi qo'llab-quvvatlash guruhi - QK "H.P. Gauff Ingenieure GmbH & Co. KG-JBG va Infratech Consulting SDN MChJ	Ingo Schöbe, jamoa rahbari Dilshod Mavlyan-Qariyev, guruh rahbari o'rinosari Sergey Karandaev, atrof-muhitni muhofaza qilish bo'yicha mutaxassis	pbox-swmp.uzb@gauft.com eng-invest@consultant.com eng-invest@consultant.com	"Maxsustrans" DUK	11.01.2017	30.06.2019

Tashkilot	Asosiy xodimlar va atrof-muhit bo'yicha mutaxassisning ismlari	Aloqa ma'lumotlari (telefon, elektron pochta va manzil)	Mijoz	Shartnoma imzolangan sana	Shartnoma ning amal qilish muddati
Qattiq chiqindilar uchun sanitariya poligonini loyihalash va nazorat qilish bo'yicha maslahatchi - "China Urban Construction Design & Research Institute Co., Ltd."	Yuvey Syue, vakolatli vakil Mingtao Nie, Atrof-muhit bo'yicha mutaxassis	cucdconsulting@163.com hipmo@163.com	"Maxsustrans" DUK	2018 yil noyabr	2020 yil noyabr
Imkoniyatlarni oshirish bo'yicha maslahatchi - "GWCC-INTERIVAL-UVP-Dohwa-Al Mar" QK	Tomas Derntl, jamoa rahbari Timo Fellner, jamoa rahbari o'rinnbosari Yuliya Alekseeva, Atrof-muhit bo'yicha mutaxassis	thomas.derntl@gwcc.at thiemo.fellner@interival.at alekseeva@almarconsulting.org	"Maxsustrans" DUK	12.09.2017	15.10.2019

27. Har bir agentlikning loyihadagi roli 2-jadvalda keltirilgan.

2-jadval: Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirishda agentliklarning roli.

Agentlik	Rol
Loyihani amalga oshirish guruhi	<ul style="list-style-type: none"> Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirish uchun umumiyl javobgarlikka ega Turli manfaatdor tomonlarga (OTB, Nazorat qiluvchi organlar) Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirish holati to'g'risida hisobotlar taqdim etish Atrof-muhit bo'yicha mutaxassislar bilan muvofiqlashtirish (loyihani amalga oshirish bo'yicha maslahatchi guruhi, pudratchilar va tashqi kuzatuvchilar) Normativ tasdiqlarni ol ish uchun mas'ul Pudratchilar tomonidan erishilgan yutuqlarni ko'rib chiqish Atrof-muhitni boshqarish rejasida ko'rsatilgan hajmlar to'g'risidagi qonun loyihasi shartnoma shartlariga muvofiq to'ldirilganligini ta'minlash.
Loyihani amalga oshirish guruhi	<ul style="list-style-type: none"> Loyihani amalga oshirish guruhiga atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirishda yordam berish Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirish bo'yicha davriy hisobotlarni ko'rib chiqish va Loyihani amalga oshirish guruhiga tuzatish choralarini ko'rish bo'yicha maslahat berish. Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirish bo'yicha davriy tekshiruvlarni o'tkazish Loyihani amalga oshirish bo'limiga yordam berish va turli manfaatdor tomonlarga (OTB, tartibga soluvchi organlar) Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirish holati to'g'risida hisobot berish Buyurtmachining dala ishchilari va muhandislari uchun

	ekologik treninglar o'tkazish
Pudratchi	<ul style="list-style-type: none"> Hujjatdagi qoidalarga muvofiq Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirish uchun mas'uldir To'g'ridan-to'g'ri yoki bilvosita barcha manfaatdor tomonlar bilan turli xil ekologik/ijtimoiy muammolarni va ekologik/ijtimoiy ta'sirni yumshatish, takomillashtirish va monitoring faoliyatini muhokama qilish. Xavfsiz va barqaror qurilish amaliyotlarini ta'minlash Buyurtmachining muhandislari, nazoratchilari va xodimlari uchun atrof-muhit va xavfsizlik bo'yicha treninglar o'tkazish Loyihaning qurilish bosqichida yuzaga kelishi mumkin bo'lgan ijtimoiy muammolar haqida ma'lumot berish Atrof-muhit monitoringi va nazorati, shu jumladan ifloslanish, xavfsizlik monitoringi bo'yicha faoliyatni amalga oshirish; va Loyihani amalga oshirish guruhiga himoya choralarini amalga oshirish holati to'g'risida oylik hisobotlarni tayyorlash va taqdim etish

2.4. Loyihaning joriy hisobot davridagi faoliyati

28. Loyihaning taxminiy byudjeti soliq va bojxona imtiyozlari, jismoniy va narxlardagi kutilmagan holatlар hamda amalga oshirish davridagi foizlar to'lovlarini hisobga olgan holda 92,25 million AQSh dollarini tashkil etadi. Qisqacha ma'lumot quyidagi jadvalda va loyiha smetasida keltirilgan.

3-jadval: Loyiha qiyamatining qisqacha tavsifi

Loyihaning umumiyligi	–	92,25 million dollar, shundan:
IFI hissasi / OTB krediti	–	69,00 million AQSh dollari (74,79%)
O'zbekiston Respublikasi hissasi "MAXSUSTRANS" hissasi:	–	<p>5,82 million dollar (soliq va bojxona imtiyozlari shaklida).</p> <p>17,43 mln.AQSH dollari, shu jumladan: kapital qo'yilmalar 1,5 mln.AQSH dollari va mavjud asosiy fondlar qiymati 15,93 mln.</p>

29. Shuni ta'kidlash kerakki, maslahatchi ishining boshlanish sanasiga qadar Ijrochi agentlik tomonidan quyidagi xaridlar paketlari tashkil etilgan:

1) Qattiq chiqindilarni yig'ish uchun konteynerlar

(SUE /Maxsustrans/CB-G_3-2016-02) va (SUE /Maxsustrans/DC-G_4-2017)

30. Ushbu ikki shartnoma 2018 yilning mart oyida yakuniga yetdi.

2) Yangi chiqindilarni yig'ish punktlarini qurish / rekonstruksiya qilish (KO'K) (DUK / Maxsustrans / CB-W5)

31. Ushbu shartnoma allaqachon yakunlangan.

3) Chiqindilarni tashish mashinalari va maxsus jihozlar

(SUE /Maxsustrans/CB-G2-2016-02)

32. Shartnoma POSCO-DAEWOO kompaniyasi (Koreya) bilan 12,99 million AQSH dollari miqdorida 182 dona chiqindi tashuvchi avtomashinalar va maxsus texnika yetkazib berish bo'yicha shartnoma tuzildi. Ayni paytda "Hyundai" chiqindi mashinalari va maxsus texnika ishlab chiqaruvchi korxonasi tomonidan yuklarning butun partiyasi jo'natilgan bo'lib, shundan 182 dona

Atrof-muhit monitoringi hisoboti 2018 yil iyul-dekabr

Shartnoma №: DUK / Maxsustrans / QCBS-Cons_1-2016-01

chiqindi tashish mashinalari va maxsus texnika "Maxsustrans" DUK ixtiyoriga topshirildi. Bojxona rasmiylashtiruvi va texnik tasdiqlanishi O'zbekiston Respublikasi qonunchiligiga muvofiq amalga oshirildi. Bugungi kunga qadar barcha avtomashinalar "Maxsustrans" DUK tomonidan ishga tushirildi.

4) Loyihani amalga oshirishda PIUni qo'llab-quvvatlash bo'yicha maslahatchi

(SUE /Maxsustrans/QCBS-C1-2016-01)

33. Sharhnama GUP Maxsustrans va QK H.P. Gauff Ingenieure GmbH & Co. KG-JBG "(Germaniya) va "Eng Invest Consulting" MChJ (O'zbekiston). Maslahatchi o'z faoliyatini 08.01.2017 yilda boshlagan va hozirgi kungacha davom etmoqda. Amaldagi sharhnomaning amal qilish muddati 2019-yil 30-iyun.

5) "Maxsustrans" DUK salohiyatini oshirish va qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish bo'yicha O'zbekiston Respublikasi Milliy strategiyasini ishlab chiqish bo'yicha maslahatchi

(SUE/Maxsustrans/QCBS-C3)

34. Bugungi kunga qadar sharhnama QK GWCC-INTERIVAL ZT GmbH (Avstriya), UVP Environmental Management and Engineering GmbH (Avstriya), Dohwa Engineering Co., Ltd. bilan imzolangan. (Koreya) va "Al-Mar Consulting" MChJ (O'zbekiston). Maslahatchi o'z faoliyatini 2018-yil 15-fevralda boshlagan va hozirgacha davom etmoqda. Amaldagi sharhnomani tugatish sanasi - 2019 yil 15 oktyabr. 10.09.2018 yil holatiga Konsultant tomonidan O'zbekiston Respublikasining qattiq maishiy chiqindilar bilan ishlash bo'yicha Milliy strategiyasini tashkil etuvchi barcha 4 ta hujjat Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat qo'mitasi va "Maxsustrans" DUKga taqdim etilgan. Ushbu hujjatlarning dastlabki versiyalari ijro etuvchi va ijro etuvchi organ va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat agentligi tomonidan ko'rib chiqilmoqda.

6) Yangi poligonni loyihalash va qurilish nazorati va eski poligonni yopish bo'yicha maslahatchi

(SUE/Maxsustrans/QCBS-C2)

35. 2018-yil 22-iyun kuni tenderda ishtirok etuvchi konsalting firmalarining oltita taklifini texnik baholash natijalari tasdiqlanib, moliyaviy takliflar ochildi. Ayni paytda moliyaviy takliflar baholanib, tender g'olibiga sharhnama berish uchun baholash hisoboti tayyorlanmoqda. Sharhnomani imzolash yaqin kunlarda rejalashtirilgan. 2018-yil 25-avgustga qadar manfaatdor vazirlik va idoralardan 2018-yil 16-iyuldagagi PQ-3857-sonli qaroriga muvofiq tuzilgan yangi xarid komissiyasi a'zolarining nomzodlari taqdim etildi. Loyihani amalga oshirish guruhi joriy yilning 26 avgust kuni Toshkent shahar hokimligiga xarid komissiyasining yangi tarkibini taqdim etdi.

36. 2018-yil 19-sentabr kuni Toshkent shahar hokimligining xarid komissiyasining yig'ilishida moliyaviy takliflarni baholash hisoboti tasdiqlanib, mazkur komponent bo'yicha g'olib aniqlandi. 2018-yil 24-sentabr kuni yig'ilish bayonnomasi xarid komissiyasining barcha a'zolari tomonidan imzolanib, Toshkent shahar hokimligiga tasdiqlash uchun taqdim etildi.

37. Bugungi kunga kelib, 2018-yil 20-oktabrda sharhnomani tuzish bo'yicha muzokaralardan so'ng Xitoyning "China Urban Construction Design & Research Institute Co., Ltd" kompaniyasi va "Maxsustrans" DUK o'rtaida sharhnama imzolandi. Maslahatchilarni to'liq safarbar etish 2018-yil 14-dekabrdan — xizmatlarni ishga tushirishning rasmiy sanasidan boshlandi.

2.5. Dizayn hujjatlaridagi har qanday o'zgarishlarning tavsifi

38. Qo'llanilmagan.

2.6. Kelishilgan qurilish usullaridagi har qanday o'zgarishlarning tavsifi

39. Qo'llanilmagan.

3. ATROF-MUHITNI MUHOFAZA QILISH BO'YICHA FAOLIYAT

3.1. Ekologik xavfsizlik sohasidagi faoliyatning umumiy tavsifi

40. Dastlabki ekologik ekspertiza 2013-yilning may oyida Maxsustrans uchun loyihaning dastlabki ekologik tekshiruvi o'tkazildi va OTB veb-saytida e'lon qilindi.

41. Atrof-muhitni muhofaza qilish bo'yicha dastlabki hisobot loyihaning umumiy atrof-muhit profilini qamrab oladi va loyihalash, qurish va loyihalash jarayonida loyihaning ta'sir ko'rsatadigan hududidagi jismoniy, ekologik, iqtisodiy va ijtimoiy va madaniy resurslarga potentsial atrof-muhit ta'siri va ularning ko'lami haqida umumiy ma'lumotni o'z ichiga oladi. operatsiya. Bundan tashqari, mahalliy atrof-muhit bo'yicha mutaxassis ushbu hisobotning bir qismi sifatida Atrof-muhitni muhofaza qilish bo'yicha harakatlar rejasini qayta ko'rib chiqdi (**1-ilova**). Tafsilot va murakkablik darajasi Atrof-muhitni boshqarish rejasи va belgilangan choratadbirlar va harakatlarning ustuvorligi Loyihaning ta'siri va xavflariga mutanosib bo'ladi.

42. DUK/Maxsustrans/QCBS-Cons_2 shartnomasi bo'yicha Qattiq chiqindilarni sanitariya poligonini loyihalash va nazorat qilish bo'yicha maslahatchining aniq vazifalari:

- ❖ Milliy yoki mahalliy darajada loyihaning ekologik yoki ijtimoiy masalalari bilan bevosita yoki bilvosita bog'liq bo'lgan siyosatlar, qonunlar, qoidalar, standartlar va yo'riqnomalar bo'yicha bo'lib o'tgan muhokamalar natijalarini va Osiyo talablarini hisobga olgan holda taqdim eting. Taraqqiyot banki. Ta'sirni tahlil qilishda loyihaning barcha mumkin bo'lgan ekologik ta'siri va xavflarini hisobga olish kerak. Tahlil loyihaning salbiy va foydali oqibatlarini qamrab olishi kerak. Shuningdek, maslahatchi shartnomaning 4.2.2.7-bandiga muvofiq, loyihaning potentsial atrof-muhitga zararli ta'siri zaif himoyalangan yoki ijtimoiy himoyasiz maqomiga ega bo'lgan shaxslar yoki shaxslar guruhlariiga notejis yoki nomutanosib ta'sir ko'rsatishi ehtimolini tahlil qilishi kerak. . Atrof-muhitni boshqarish rejasи aniqlangan ta'sir va xavflarni bartaraf etish uchun kerakli natijalar va harakatlarni belgilashi va o'lchanadigan hodisalar sifatida mavjud talablarga muvofiqligini ta'minlashi kerak. Bundan tashqari, Maslahatchi ma'lumotni oshkor qilish choralarini, shikoyatlarni ko'rib chiqish va ularga javob berish mexanizmini hamda loyihani amalga oshirish jarayonida jabrlangan shaxslar bilan va ular bilan doimiy maslahatlashuv jarayonini ko'rib chiqishi kerak. Maslahatlashuv loyihadan ta'sirlangan shaxslar va boshqa tegishli tomonlar, shu jumladan fuqarolik jamiyati bilan mazmunli maslahatlar o'tkazish va ularning xabardor ishtirokini rag'batlantirishni o'z ichiga olishi kerak.

3.2. Saytni tekshirish va audit

43. Loyihani amalga oshirish guruhini qo'llab-quvvatlash bo'yicha maslahatchining texnik topshirig'iga (TOR) muvofiq, maslahatchi atrof-muhit monitoringi va loyiha va ekologik ahamiyatga ega ob'ektlarni tekshirishni amalga oshirdi. Hisobot davrida loyihani amalga oshirish bo'yicha maslahatchi guruhi ob'ektga ikki marta tashrif buyurdi. Mahalliy atrof-muhit bo'yicha mutaxassis Sergey Karandaev ushbu masala bo'yicha loyihani amalga oshirish guruhiba muvofiqlik xizmatlarini ko'rsatadi va yordam beradi. Birinchi monitoring 2018 yil 04 iyulda, ikkinchisi esa 2018 yil 5 iyulda o'tkazildi.

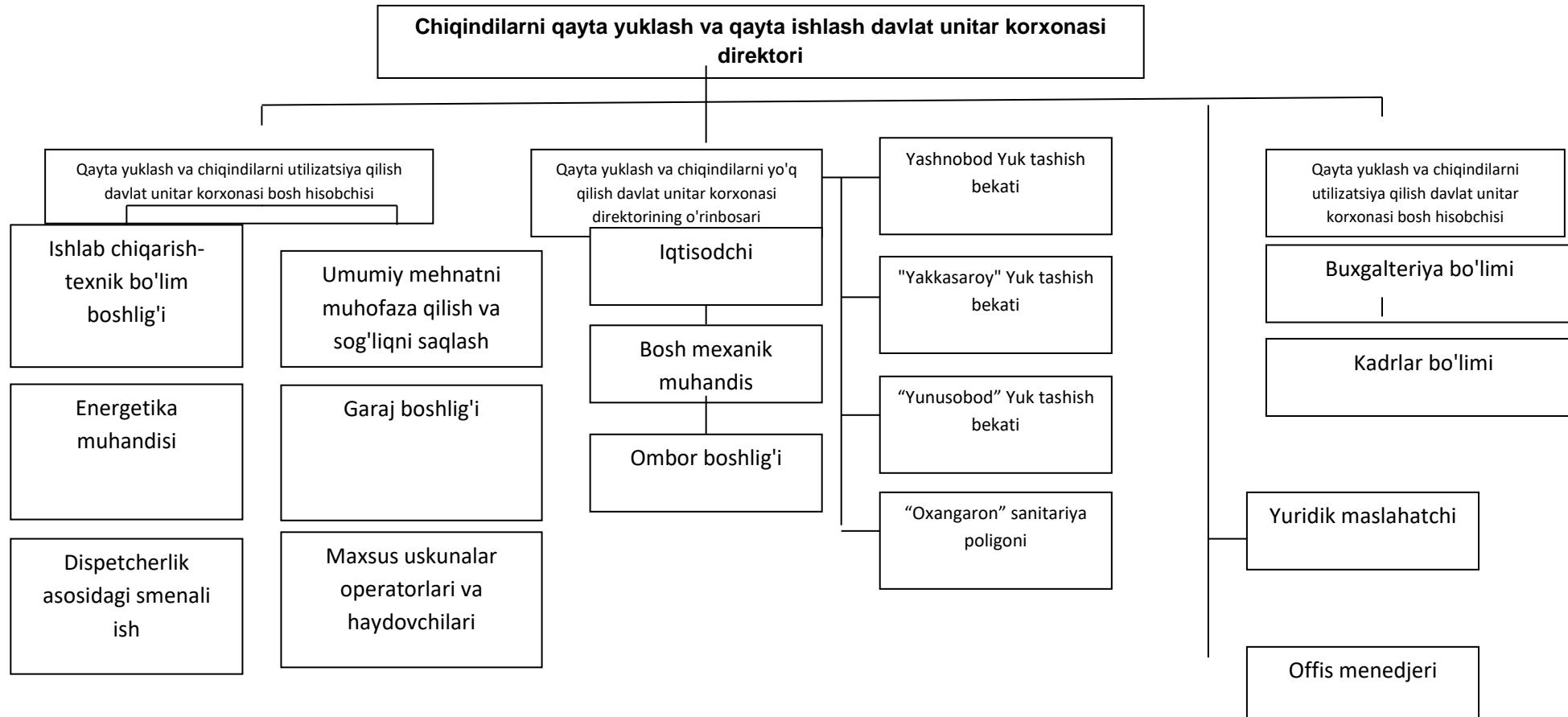
44. Atrof-muhitni muhofaza qilish bo'yicha mutaxassis Yunusobod va Sirg'ali quyish stansiyalarida bo'ldi.

45. Chiqindilarni qayta yuklash va utilizatsiya qilish davlat unitar korxonasining texnik vositalari va inshootlariga tashrifni Loyihani amalga oshirish guruhi maslahatchisi, mahalliy ekologiya bo'yicha mutaxassis Sergey Karandaev olib bordi. Birinchi uchastka Toshkentdagи uchta yuk Atrof-muhit monitoringi hisoboti 2018 yil iyul-dekabr

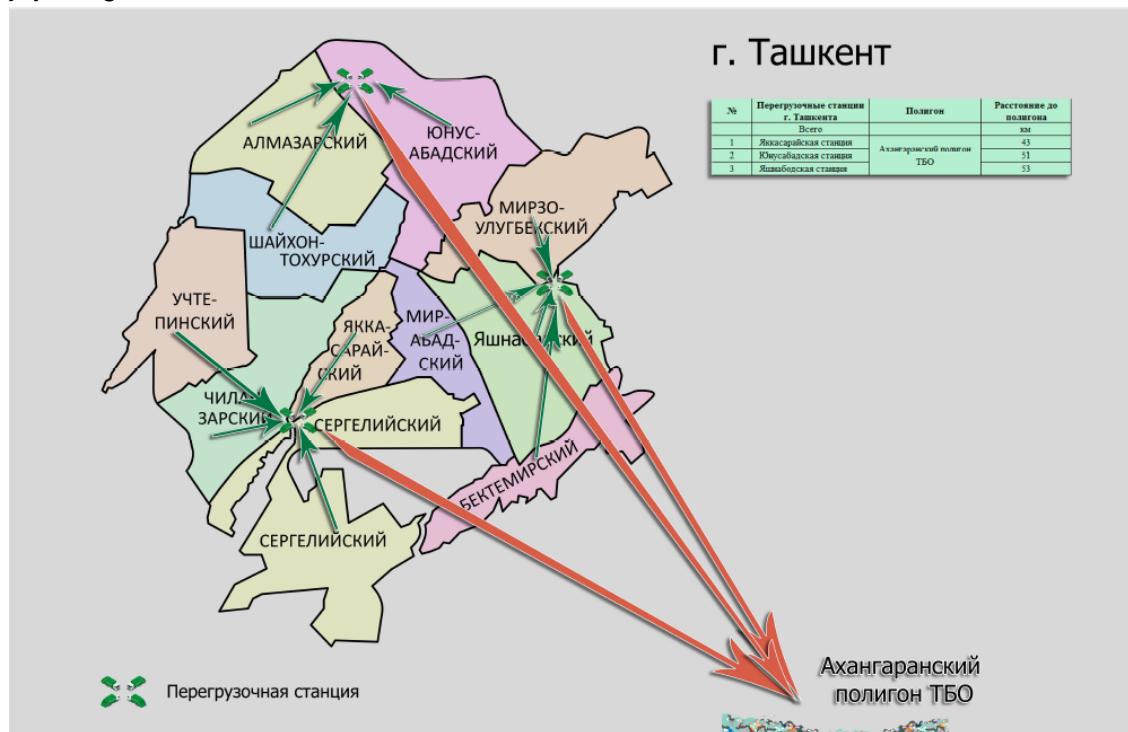
tashuvchi stansiyalardan biri bo'lgan Yunusobod yuk tashish stansiyasi edi. Tekshiruvni DUK direktori Rafael Bekmullin olib bordi. Toshkent shahrining shimoliy hududidan to'plangan chiqindilar "Maxsustrans" DUK, shuningdek, boshqa xususiy chiqindilarni yig'ish korxonalarining chiqindi yig'ish avtomashinalari orqali tarozidan o'tkazilib, siqilib, silindrsimon idishlarga solinadi. Bu konteynerlar Oxangaron poligoniga maxsus avtomashinalarda olib ketilmoqda. Bekmullinning so'zlariga ko'ra, inshoot har bir yuk tashish stansiyasining mumkin bo'lgan texnik ma'lumotlari bilan qoniqarli ishlamoqda. Har uchala yuk tashish stantsiyalari ham yomon ahvolda va shoshilinch ta'mirlashga muhtoj, bu ham xaridlar rejasiga muvofiq alohida paketdir.

46. Toshkent shahridagi yuk tashish stansiyalari va Ohangaron poligonining operatori Chiqindilarni qayta yuklash va utilizatsiya qilish davlat korxonasi (CHK); kompaniya "Maxsustrans" davlat unitar korxonasining sho'ba korxonasi hisoblanadi (130 ga yaqin ishchi). Korxonaning tashkiliy tuzilmasi quyidagi rasmda ko'rsatilgan:

4-rasm Chiqindilarni tashish va yo'q qilish davlat unitar korxonasining tashkiliy tuzilmasi



47. Yunusobod yuk tashish stansiyasi Toshkent shahrining shimoliy qismida joylashgan. (quyidagi rasmlarda ko'rsatilganidek). Ohangaron poligoni mazkur bekatdan 50 km uzoqlikda joylashgan



5-rasm: Toshkent shahridagi uzatish stansiyalarining joylashuvi.

48. Har bir o'tkazish stantsiyasiga har kuni taxminan 600 tonna qattiq maishiy chiqindilar olib kelinadi. Kirish joyida 2 ta platforma tarozi o'rnatilgan.

(Hozirda ikkita platforma tarozidan faqat bittasi ishlamoqda). Platforma shkalasidan ma'lumotlarni qayta ishlash uchun maxsus dasturiy ta'minot qo'llaniladi. Dasturiy ta'minot yuk mashinasining raqamini avtomatik ravishda ro'yxatdan o'tkazadi (har bir avtomobil boshqa raqamga ega) va ma'lumotlar bazasidan ro'yxatdan o'tgan ma'lumotlardan (avtomobil turi, ot kuchi va boshqalar kabi) aniq vaznni hisoblash uchun foydalanadi. Ayni paytda yuk mashinalari faqat ko'chirish stansiyasiga kirishda tortishadi (chunki 1 ta platforma tarozilari ishlamayapti). Dastur har qanday shaklda hisobotlarni chop etishi mumkin.

49. Ayni paytda Chiqindilarni qayta yuklash va utilizatsiya qilish davlat unitar korxonasida chiqindilarni tashish uchun 22 ta silindrsimon konteyner (hozirda yana 11 ta silindrsimon konteyner nazorat ostida, jami 33 ta) ishlab turibdi. Ushbu silindrsimon konteynerlarning hajmi taxminan 27 m^3 va aniq og'irligi taxminan 3,5 tonnani tashkil qiladi. Chiqindilarni tashuvchilar (ko'tarish tizimi bilan) maksimal og'irligi taxminan 20-25 tonna, shu jumladan. konteynerlar. Yuk mashinasining og'irligini hisobga olgan holda, qattiq maishiy chiqindilarni tashish uchun 27 m^3 dan ortiq joy qolmaydi.

50. O'tkazish stantsiyasining o'zida bir vaqtning o'zida 6 ta axlat mashinasini tushirish mumkin; tushirishning ikki yo'lli mavjud. Shne chiqindilarni maydalash uchun ishlatiladi (hozirda ishlamaydi). 2 ta hidrolik press ostida joylashgan

tushirish stantsiyasi, silindrsimon idishlarda (30 barda nasos yordamida) maydalangan chiqindilarni bosing.

51. Shlangi blok (gidravlik blok) muntazam ravishda xizmat ko'rsatishga muhtoj bo'lgan eng zaif qismidir (shuning uchun ham asl nemis nasoslari rus nasoslari bilan almashtirilgan - moy ishlatish uchun juda qimmat edi). Bu o'rnatilgan va ishlatilgan nasoslar ham yaxshi holatda emas. Ular oqadi va kerakli qistirmalari to'g'ri saqlanmaydi. R.Bekmullin uchun yana bir muammo shundaki, 1-qavat (gidravlika) va 2-qavat (tushirish qismi) tom yopish shipi bilan qoplanmagan.

52. Maishiy yig'ish jarayonida metall chiqindilari qo'lida yig'iladi; oyiga qariyb 78 tonna yig'iladi (bu tartib davlat rejasiga mos keladi).

53. Transfer stantsiyasining o'z yoqilg'i quyish shoxobchasi mavjud. Bekmullinning so'zlariga ko'ra, ushbu transport stantsiyasining turi qulay (qoida tariqasida, butun yuk tashish stansiyasi va uning qismlari + yuk mashinalari bir kompaniyadan sotib olinadi). Atrof-muhit nuqtai nazaridan, dizel yoqilg'isi beton va tuproqqa tushishining oldini olish uchun zavodni yopish yoki modernizatsiya qilish kerak.

54. R.Bekmullinning so'zlariga ko'ra, Osiyo taraqqiyot banki ishtirokida joriy etilayotgan qattiq maishiy chiqindilar loyihasida janubda bitta yuk tashish stansiyasini yopish ko'zda tutilgan (xalqaro aeroport qurish rejalashtirilgan, muqobil joy kerak). Yunusobod yuk tashish stansiyasi xalqaro miqyosda tan olingan sog'liqni saqlash va xavfsizlik talablari hamda ilg'or xalqaro tajribaga muvofiq yangilanadi.



Bo'shatish qismi



Silindrsimon konteynerlar, gorizontal yuklash / tushirish tizimi

6-rasm: Foto - Yunusobod o'tkazish stansiyasi

Sergeli tumanidagi transfer stansiyasi

55. Chiqindilarni yig'ish uchun 22 ta avtomashina mavjud bo'lib, ulardan to'rttasi yuk mashinalaridir. Avtotransport vositalari: 20m³, 15m³, 10m³, 7m³ va 7-10m³ yuridik shaxslardan chiqindilarni yig'adi.

56. O'tkazish stansiyasi tekshiruvi natijasida ma'lum bo'lishicha, chiqindining namligi yuqori bo'lganligi sababli siqish va tashish jarayonida oqava suv hosil bo'ladi. Filtrni bo'shatgandan so'ng, siqish tsilindri poligonga olib boriladi.



Transfer stansiyasining oldingi qismi. Siqish tsilindri filtratni to'kib tashlaydi.

7-rasm: Sergeli tumanidagi ko'chirish stansiyalari.

57. Quyida monitoring davomida aniqlangan muhim kuzatuvlarning qisqacha mazmuni keltirilgan:

- Organik chiqindilar uchun barcha idishlar hayvonlarning (itlar, mushuklar), kemiruvchilar va qushlarning kirib kelishiga to'sqinlik qiladigan qopqoq yoki qopqoqlarga ega bo'lishi kerak. Shu bilan bir qatorda, konteynerlar foydalanuvchilar uchun qulay foydalanishni va foydalanishdan keyin izolyatsiyani ta'minlaydigan hayvonlarga kirish uchun to'siqlar ichiga joylashtirilishi mumkin. O'tkazish stansiyasida yoki poligonda foydalanish oralig'ida idishlarni yuvish ham e'tiborga olinishi kerak. Filtrlash uchun drenaj tizimini o'rnatish kerak.
- Transfer stansiyalari kirish joyida quyidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olgan belgi (yoki belgilar) bilan belgilanishi kerak:
 - ob'ekt nomi
 - telefon raqami va manzili bilan egasi / ekspluatator
 - shoshilinch telefon raqamlari (o't o'chirish, politsiya va tibbiy yordam)
 - ish vaqtি
 - taqiqlangan materiallar
 - to'lov stavkalari jadvali (agar mavjud bo'lsa)
- O'tkazish stansiyasi xodimlari yong'inning oldini olish va nazorat qilish tartib-qoidalarini yaxshi bilishlari kerak. Kirish joyida yoki tortish punktida "YONG'IN XAVFI – CHEKISH YO'Q" yozuvi bo'lishi kerak. Yong'in o'chirish moslamalari barcha binolar va transport vositalarida bo'lishi kerak.
- Chang hosil bo'lishi yoqimsiz sharoitlarga olib kelishi va o'tkazish stansiyasi xodimlari va foydalanuvchilarini bezovta qilishi mumkin. Yo'llardan, shuningdek, kul va gips kabi ba'zi chiqindilardan chang paydo bo'lishi mumkin. Tuproq yo'llarni asfaltlash, sug'orish yoki siqish, asfaltlangan yo'llarni supurish masalalariga e'tibor qaratish lozim.
- Idish qopqog'ining noto'g'ri yopilishi va tepasida yo'qolishi tufayli foydalanimayotgan silindrsimon idishlarning yomon ahvoli chiqindining tushishi sababli politsiya bilan tobora ko'proq muammolarni keltirib chiqarmoqda.

58. Bu aniqlangan nomuvofiqliklarning barchasi "Maxsustrans" DUK zimmasiga yuklangan. Tovarlar uchun qadoqlash, konsalting va qurilish ishlari bo'yicha tender hujjatlarini doimiy ravishda tayyorlash jarayonida ushbu paketlarni amalga oshirishda "Maxsustrans" nazorati ostida barcha tafovutlar bartaraf etish uchun hisobga olinadi, mas'ul maslahatchi Pudratchi/ishlab chiqaruvchi va PIU maslahatchisi.

8-rasm: Yo'qolgan konteyner qopqoqlari

3.2.1 OTB missiyasi

59. OTB missiyasi 2018-yilning 21-31-avgust kunlari bo'lib o'tdi. Missiya⁵ 2018 yilning 21 avgustidan 31 avgustiga qadar O'zbekistonga tashrif buyurdi: (i) L3067-UZB krediti bo'yicha ko'rib chiqish missiyasi va (ii) O'zbekistonda qattiq maishiy chiqindilarni rivojlantirish loyihasi bo'yicha qidiruv missiyasi. Missiya (i) Investitsiyalar bo'yicha davlat qo'mitasi, (ii) Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat qo'mitasi (Davlatmekologiya), (iii) Moliya vazirligi, (iv) Toshkent shahar hokimligi, (v) "Maxsustrans" DUK bilan muhokamalar o'tkazdi. va (vi) Frantsiya taraqqiyot agentligi bilan.

60. L3067-UZB kredit missiyasining asosiy maqsadlari (i) loyihani amalga oshirish holatini ko'rib chiqish, (ii) MSWM strategiyasini ishlab chiqishdagi taraqqiyotni muhokama qilish va (iii) dizayn va nazorat bo'yicha maslahatchi uchun shartnoma tuzish edi. Taklif etilayotgan O'zbekistonda qattiq maishiy chiqindilarni rivojlantirish loyihasining missiyasi Hukumat bilan maslahatlashish va (i) taklif etilayotgan loyihaning ko'lami, (ii) mumkin bo'lgan moliyalashtirish rejasи va (iii) loyiha tarib-qoidalalarining taklif qilingan jadvali bo'yicha kelishib olishdan iborat edi.

⁵ Missiya tarkibiga Ruyu Xu, shaharsozlik bo'yicha mutaxassis/missiya rahbari, M. Xudayberdieva. Ijtimoiy rivojlanish bo'yicha katta mutaxassis (jinsi); D.Muhammadaliyev, ijtimoiy soha mas'ul xodimi; va F. Insavalieva, loyiha tahlilchisi.

61. 2018-yilning 22-avgust kuni OTB ofisida loyihaning hozirgi bosqichi haqida ma'lumot olish va loyihani yanada rivojlantirish bo'yicha fikr-mulohazalarini olish maqsadida Maslahatchilar guruhi rahbari, Loyihani amalga oshirish bo'yicha guruh va salohiyatni oshirish bo'yicha maslahatchi loyiha menejeri bilan uchrashuv bo'lib o'tdi. loyiha..

62. Missyaning qayd etishicha, hozirgi kechikish sanitariya poligonini loyihalash va rivojlantirishni nazorat qilish bo'yicha maslahatchini jalb qilish bilan bog'liq. Shu munosabat bilan, OTB va Loyihani amalga oshirish bo'limi birgalikda xaridlar jarayonida muvaffaqiyatga erishgan va OTB tegishli hujjatlarni allaqachon ko'rib chiqqan bo'lsa-da, Tender komissiyasi tomonidan shartnomaga tuzishda sezilarli kechikishlar yuzaga keladi. Shu munosabat bilan, missiya loyihani rejalashtirilgan amalga oshirishga qaytarish va loyihani muammoli deb hisoblamaslik uchun hukumat aralashuvini talab qildi. Bunga javoban Investitsiyalar bo'yicha davlat qo'mitasi ham, Ekologiya davlat qo'mitasi ham ushbu masalani zudlik bilan hal etish va 2018-yil 10-sentabrga qadar loyiha-nazorat bo'yicha maslahatchi shartnomasini tasdiqlash jarayoniga ko'maklashish majburiyatini oldi.

63. OTBning yana bir missiyasi sentabr oyi oxirida yetib keldi. Uchrashuv 2018-yil 29-sentabr kuni bo'lib o'tdi. Muhokama mavzusi Erni olish va ko'chirish rejasiga va daromadlarini yo'qotishni kutganliklari uchun kompensatsiya talab qilgan odamlar (chiqindi yig'uvchilar) va fermerlarga nisbatan qo'shimcha tushuntirishlar bo'ldi. Prezidentning yangi farmonlari bilan bog'liq vaziyat tufayli bu masala qizg'in muhokama qilinib, aniqlik kiritildi. Vaziyat tezda jabrlangan fuqaro uchun ijobiy tomonga o'zgardi.

64. 2018-yil 22-oktabr kuni OTB missiyasi joriy Loyiha va kutilayotgan xaridlar paketlarini, shuningdek, mavjudlarining joriy bosqichini kengaytirish bo'yicha zarur keyingi qadamlarni aniqlashtirish uchun keldi.

3.2.2 Muammoni kuzatish (mos kelmaslik bildirishnomalari asosida)

63. Hozircha amal qilmaydi.

3.2.3 Tendentsiyalar

64. Hozircha amal qilmaydi.

3.2.4 Atrof-muhitga kutilmagan ta'sirlar yoki xavflar

65. Hozircha amal qilmaydi.

4. ATROF-MUHITNI KUZATISH

4.1 Hisobot davrida o'tkazilgan monitoringning umumiyo ko'rinishi

68. Loyiha monitoringi va hisoboti qurilishdan oldin, qurilish vaqtida va foydalanish vaqtida amalga oshiriladi. Loyihani amalga oshirish guruhi Atrof-muhitni boshqarish rejasining bajarilishi va amalga oshirilishini nazorat qiladi. Amalga oshirish va amalga oshirish bo'yicha hisobotlarning monitoringi Atrof-muhitni boshqarish rejası qurilishdan oldin (mukammal loyihalash va xarid qilish bosqichi), ob'ektni qurish va foydalanish jarayonida quyidagilarga muvofiq tayyorlanishi kerak: i) Oylik ishning borishi to'g'risidagi hisobot; va ii) OTBga taqdim etiladigan har choraklik monitoring hisobotlari. Monitoring hisobotida (hisobotlarida) tegishli ekologik jihat va uning oqibatlarini yumshatish chora-tadbirlari, shuningdek, agar mavjud bo'lса, qabul qilingan va hal qilingan shikoyatlar hujjatlashtirilishi kerak.

69. Har qanday qurilish ishlari boshlanishidan oldin pudratchilar atrof-muhitni boshqarish rejası va muvofiqlik to'g'risidagi hisobotni Loyihani amalga oshirish bo'limiga taqdim etadilar, shunda barcha aniqlangan ta'sirlar atrof-muhitni baholashda batafsil ko'rib chiqiladi. Loyihani amalga oshirish guruhi qurilish ishlari boshlanishi bilanoq qurilish kompaniyasiga taqdim etilgan hisobotlarni ko'rib chiqadi.

70. Loyihani amalga oshirish bo'yicha guruh taqdim ob'ekt uchun maxsus atrof-muhit rejasini muhokama qilish uchun boshlang'ich treningni tashkil qiladi, shu jumladan atrof-muhit monitoringi talablarini va qurilish bosqichida kuzatilgan kutilmagan salbiy ta'sirlar yoki noto'g'ri yumshatish choralar haqida hisobot berish. Loyihani amalga oshirish guruhi har oyda monitoring talablarini, har qanday nomuvofiqlik tafsilotlarini, ko'rilgan tuzatish choralarini va zarurat tug'ilganda ta'sirni yumshatish bo'yicha qo'shimcha choralarini jamlagan hisobot tayyorlaydi.

71. Oylik hisobotlar va o'lchovlar asosida Loyihani amalga oshirish bo'limi har chorakda Atrof-muhitni boshqarish rejası bo'yicha monitoring hisobotini tayyorlaydi, unga quyidagilar kiradi: (i) oxirgi 3 oydag qurilish ishlari; (ii) Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirish to'g'risida hisobot berish; (iii) namuna olish natijalari; (iv) muvofiqlik holati to'g'risidagi xulosalar; (v) nomuvofiqlik faktlari va ularni bartaraf etish choralarining qisqacha mazmuni; va (vi) ta'sirni yumshatish bo'yicha chora-tadbirlarni va/yoki atrof-muhitni boshqarish rejasini, agar mavjud bo'lса, takomillashtirish, qayta ko'rib chiqish bo'yicha tavsiyalar. Himoya bo'yicha mutaxassis Loyihani amalga oshirish bo'limi Atrof-muhitni boshqarish rejasini amalga oshirish bo'yicha hisobot loyihasini ko'rib chiqadi, loyiha direktori tomonidan ma'qullangandan keyin OTBga taqdim etiladi. Natjalarga ko'ra, Atrof-muhitni boshqarish rejasiga kelajakdag'i o'zgartirishlar OTB roziliqi bilan kiritilishi mumkin. Umuman olganda, ular ko'rib chiqish va kuzatish uchun Loyihani amalga oshirish bo'limi tomonidan OTBga taqdim etilgan Atrof-muhitni boshqarish rejasining borishi to'g'risidagi hisobotlarni ko'rib chiqishda zarur bo'lganda amalga oshiriladi.

72. Dastlabki ekologik tadqiqotning maqsadi loyiha saytining hozirgi holatini tushunishda mavjud ma'lumotlardan (asosiy instrumental o'lchovlarsiz) maksimal darajada foydalanish edi. Ta'kidlash joizki, sayt uchun bazani yaratish uchun tegishli davlat organlari tomonidan taqdim etilgan ikkilamchi ma'lumotlar va ikkinchi darajali adabiyotlar maksimal darajada oshirildi. Dastlabki ekologik so'rovda asosiy atrof-muhit sharoitlari, jumladan, loyiha maydonchasidagi jismoniy, ekologik va ijtimoiy-iqtisodiy resurslar tavsiflangan, loyiha faoliyatining atrof-muhitga ta'siri baholangan va tuzatish / yumshatish choralar ko'rilgan. Qurilish jarayonida ta'sir ko'rsatadigan ekologik vaziyatlarni kuzatish uchun qurilish boshlanishidan oldin asosiy chiziqlar o'rnatiladi. Asosiy o'lchovlar loyihaning ta'siri bilan bog'liq har qanday o'zgarishlar o'lchanadigan shartlar bo'ladi. Barcha ma'lumotlar shunday to'planishi kerakki, uning manbasini hujjatni olgan har bir kishi topa oladi.

73. Qurilish ishlari hali boshlanmaganligi sababli hisobot davrida atrof-muhit sifatining instrumental monitoringi o'tkazilmagan. Atrof-muhitni boshqarish rejasи va atrof-muhit monitoringi rejasiga muvofiq, Pudratchi quyidagi **4-jadvalda** ko'rsatilgan quyidagi parametrlarni, ma'lum bir chastota va mas'ul tashkilotlar bilan monitoring qilish uchun javobgar bo'ladi.

Jadval 4. Qurilish jarayonida atrof-muhit monitoringi rejasи

Atrof-muhit komponentlari	Variantlar	Chastotasi	Mas'uliyatli partiya	Stansiya / Manzil
Havo sifati	<ul style="list-style-type: none"> • Azot dioksidi (NO₂), VOC • Zarrachalar - PM10 va PM2. Azot dioksidi (NO₂), oltingugurt oksidi (SO_x), • Shovqin / kiruvchi hid 	<ul style="list-style-type: none"> • Har chorakda • Yarim yillik • Har chorakda / oyda 	Pudratchi / PIU muvofiqlikni nazorat qilish va hisobot berish bo'yicha RA / Ekologiya davlat qo'mitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Sanitariya poligoni va eski poligon hududidagi aniqlangan nuqta manbalarida • Loyiha saytida, shu jumladan eski poligondagi uchastkalarda • Sanitariya polygonining ichida va tashqarisida (1-2 km shimoli-g'arbiy va g'arbiy-shimoli-g'arbiy)
Er osti suvlarining / filtratning ifloslanishi	<ul style="list-style-type: none"> • pH • O'tkazuvchanlik • QILING • BOD5 • RTV • Sho'rланish • Umumiyl qattiqlik • Ishqoriylilik • Karbonatlar • Yog 'va moy • Metallarning mikrokonsentratsi yasi • Kolyaning formasi 	• Har chorakda	Pudratchi / Loyihaga muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha guruh RA / Ekologiya davlat qo'mitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Er osti suvlarini kuzatish quduqlari (o'rnatilganda – Muhokamaga qarang) •filtrat va nasos vallari yig'ish
Qoldiq chiqindilar	<ul style="list-style-type: none"> • Ovoz / sifat • Chiqindilarning xususiyatlari / turi • Saqlash samaradorligi 	<ul style="list-style-type: none"> • Yillik • Har chorakda 	Pudratchi / Loyihaga muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha guruh RA / Ekologiya davlat qo'mitasi	Qattiq maishiy chiqindilarni saqlash uchun sanitariya poligoni joylashgan joyda

Qattiq maishiy chiqindilar / qurilish chiqindilari - qurilish vaqtida	<ul style="list-style-type: none"> • Chiqindilarning xususiyatlari / turi • Saqlash 	Har chorakda	Pudratchi / Loyihaga muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha guruh RA / Ekologiya davlat qo'mitasi	Qurilish vaqtida
Shovqin hosil bo'lishi		Oylik	Pudratchi / Loyihaga muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha guruh RA / Ekologiya davlat qo'mitasi	Qurilish maydonchasida va sensorli retseptorlar yaqinida
Monitoring rejasi to'liq amalga oshirilganligini da'vo qilmaydi va ehtiyoj va ehtiyojga qarab istalgan vaqtida kengaytirilishi mumkin.				

4.2. Trendlar

74. Hozircha amal qilmaydi.

4.3. Natijalarни кузатиш

75. Hozircha amal qilmaydi.

4.4. Moddiy resurslardan foydalanish

76. Hozircha amal qilmaydi.

4.5. Chiqindilarni boshqarish

77. Hozircha amal qilmaydi.

4.6. Mehnatni muhofaza qilish

78. Hozircha amal qilmaydi.

4.7. Ta'llim

79. Hisobot davrida ekologik treninglar o'tkazilmagan.

5. ISHLAB CHIQARISHNI AMALGA ETISHI

5.1. Umumiy ko'rinish sayt uchun maxsus atrof-muhitni muhofaza qilish rejasি

80. Atrof-muhitni boshqarish rejasiga muvofiqligini baholash loyihani qurish bosqichida talablarni qondirish uchun zarur bo'lgan atrof-muhitni boshqarish shartlarini ko'rib chiqishdan boshlandi. Ushbu shartlar muayyan sayt uchun atrof-muhitni muhofaza qilish rejasida aks ettirilishi kerak.

81. Qattiq maishiy chiqindilarni boshqarish loyihasi bo'yicha ob'ekt uchun maxsus ekologiya rejasи qurilish boshlanishi bilanoq qurilish kompaniyasining atrof-muhit bo'yicha mutaxassisи tomonidan tayyorланади. Ob'ekt uchun maxsus ekologik reja Buyurtmachi va Loyihani amalga oshirish guruhi tomonidan tasdiqlанади, shundan so'ng qurilish kompaniyasi qurilish ishlarini boshlashi mumkin. Bunday rejalar qo'shimcha ravishda ma'lum bir qurilish maydonchasi va muayyan masala (mavzu) uchun atrof-muhitni boshqarish rejasiga bo'linishi mumkin. Bunday rejalar soni loyiha turiga va mezbon muhitning murakkabligi va sezgirligiga bog'liq bo'ladi

82. Pudratchi tomonidan taqdim etilgandan so'ng, atrof-muhit monitoringi uchun nazorat ro'yxati bo'lib xizmat qiladigan jadvalga barcha shartlarni to'plash mumkin bo'lishi mumkin.

6. YAXSHI AMALIYOT VA TAKMONLASH IMKONIYATLARI

6.1 Yaxshi amaliyot

83. Hozircha amal qilmaydi.

6.2. Yaxshilash imkoniyatlari

84. Hozircha amal qilmaydi.

7. XULOSA VA TAVSIYALAR

7.1. Xulosalar

85. Qurilish ishlari boshlanmaguncha (ilova 2019 yil 4-chorak) atrof-muhit monitoringi o'tkazilmaydi.
86. Loyiha uchun ob'ekt uchun maxsus atrof-muhit rejasi qurilish kompaniyasining atrof-muhit bo'yicha xodimi tomonidan qurilish ishlari boshlanishidan oldin tayyorlanadi.
87. Atrof-muhitni muhofaza qilish chora-tadbirlari monitoringi bo'yicha choraklik hisobotlarni tayyorlash davom ettiriladi, lekin hisobot davrida o'zgarmagan yoki rivojlanmagan barcha bandlar/paragraflar yarim yillik hisobotdagi kabi takrorlanmaydi.
88. Atrof-muhit monitoringi bo'yicha yarim yillik hisobotlar avvalgidek, lekin OTB tomonidan ko'rib chiqilib, tasdiqlanganidan keyin "Maxsustrans" DUK veb-saytida joylashtiriladi.
89. Atrof-muhitni boshqarishning navbatdagi rejasi (2019 yilning yanvaridan iyunigacha bo'lgan davrni o'z ichiga oladi) 2019 yil iyul oyida Mijoz / OTBga taqdim etiladi.

ILOVALAR

1-ilova Atrof-muhitni boshqarish rejasi

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralar	Institutsional javobgarlik	Narxi
Пред-строительная фаза					
Yer sotib olish	Qishloq xo'jaligiga mo'ljallangan erlarning yo'qolishi	Muhim / Uzoq muddatli	<ul style="list-style-type: none"> Yer olish va ko'chirish rejasida belgilanganidek, tegishli baholash va o'z vaqtida kompensatsiya to'lash. Fermer tomonidan er ijerasi tufayli hozirda talab qilinmaydi. Belgilangan joydan uzoqda bo'lgan zararlangan hududni sug'orish to'siqsiz bo'lishini ta'minlang. Vaqtinchalik yoki doimiy yerdan foydalanishni minimallashtirish uchun ob'ektlar, kirish yo'llari va qurilish maydonchalari uchun maqbul joylarni tanlang Обеспечить четкое разграничение и ограждение полигона 	Loyihani amalga oshirish va monitoring qilish uchun amalga oshirish guruhi	Loyiha qiymatiga kiritilgan
Ekologik va ijtimoiy baholash va boshqarish	Tashkiliy qobiliyat va majburiyat	Vaqtinchalik / qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> Atrof-muhit, ijtimoiy va sog'iqliqi saqlash va xavfsizlikni boshqarish tizimini yaratish va qo'llab-quvvatlash. 	PIU, PIU maslahatchisi	O'z resurslari, maslahatchilarning ish haqi
Mehnatni muhofaza qilish	Shaxsiy himoya vositalari bilan ta'minlash (PPE)	Vaqtinchalik / qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> Mas'ul maslahatchi tomonidan tayyorlangan yangilangan ish joyidagi xavflarni baholashni o'tkazish va yuritish Zavod xodimlarini shaxsiy 	PIU, PIU maslahatchisi	O'z resurslari, maslahatchilarning ish haqi

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralari	Institusional javobgarlik	Narxi
			himoya vositalari bilan ta'minlash va tender hujjaligiga barcha pudratchilar, shu jumladan Maxsustrans uchun ish joyidagi xavfsizlikni baholash va mahalliy qoidalarga muvofiq tegishli shaxsiy himoya vositalarini taqdim etish talabini kiritish.		

Qurilish bosqichi (poligon va uning yordamchi inshootlarini qurish)

Yerni tozalash	Boshqarib bo'lmaydigan changning paydo bo'lishi	Vaqtinchalik, ammo uzoq muddatli davr	<ul style="list-style-type: none"> Rejaga muvofiq bosqichma-bosqich rivojlanish uchun faqat bitta hududni ochish. Qurilish maydonchasi ichida transport vositalarining harakatini minimallashtirish Ochiq joylarni breznet yoki shunga o'xshash materiallar bilan yoping / Nishabni barqarorlashtirish uchun materiallardan foydalaning Bufer zonalari va panjaralar yarating 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha maslahatchi	Ushbu vazifani Pudratchining TORga kriting
	Shovqin paydo bo'lishi	Vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> Zarar ko'rgan jamoalarni kutilayotgan muammolar haqida oldindan xabardor qiling. Iloji bo'lsa, loyiha marshrutining jamoat zonalari orqali yo'nalishini qisqartiring. Mashina va uskunalar uchun susturucular va susturucular o'rnatning Dam olish / tungi vaqlarda 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha maslahatchi	Ushbu vazifani Pudratchi shartnomasiga kriting

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralari	Institusional javobgarlik	Narxi
			<p>ishdan qoching</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uskunalarga muntazam texnik xizmat ko'rsatish • Ish joyi atrofida to'siq sifatida qo'riqchilarni o'rnatning • Loyiha saytida minimal tezlik chegaralarini o'rnatning 		
	Mumkin bo'lgan tuproq eroziyasi	Vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> • Loyiha chegarasidagi tuproq ishlari va shunga o'xshash boshqa tadbirlarni o'z ichiga oladi • To'ldirish va to'ldirish ishlari tugagandan so'ng darhol joylarni barqarorlashtiring • Doimiy ochiq qoladigan hududlarda o'simlik qoplamenti joriy qilish • Uzoq vaqt davomida ochiq qolishi kerak bo'lgan tosh yoki shag'alli joylarni yoping • Sayt uchun Peak Ground Acceleration (PAC) qiymatlari aniqlanishi va dizaynga kiritilishi kerak. 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha maslahatchi	Ushbu vazifani Pudratchi shartnomasiga kriting
	Chiqindi	Vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> • Poligonda joylashgan vaqtinchalik saqlash inshootidagi barcha xavfli chiqindilar tegishli yakuniy saqlash inshootiga yuborilishini ta'minlash. 	Pudratchi / PIU	Shartnomaga muvofiq boshqaruv vaqtি
	Flora	Vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> • Poligon hududlarida mahalliy o'simlik qoplamenti reintroduksiya qilish, bu eng maqbul bo'ladi. Sayoz ildiz o'simliklari tavsiya etiladi 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha maslahatchi	Ushbu vazifani Pudratchi shartnomasiga kriting

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralar	Institusional javobgarlik	Narxi
	Yo'l harakati	Vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> • Qurilish maydoniga transport vositalari va jihozlarning kirish va chiqishlarini tartibga solish • Loyiha ob'ektiga materiallarni etkazib berishni to'g'ri tartibga solish • Loyiha saytida minimal tezlikni sozlang • Avtotransport vositalarining loyiha hududida uzoq vaqt bo'lishiga yo'l qo'yman • Optimal transport oqimini ta'minlash va har qanday axlatni tozalash uchun muntazam monitoring. • Uskunalarga muntazam texnik xizmat ko'rsatish. 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha maslahatchi	Ushbu vazifani Pudratchi shartnomasiga kriting
	Ishchilar salomatligi va xavfsizligi	Vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> • Barcha xodimlar tomonidan tanishtirish va yo'naltirish uchrashuvlari o'tkaziladi. Asbob qutilari ham tavsiya etiladi. • Faqat malakali ishchilarni yollang • Ishchilar tomonidan shaxsiy himoya vositalaridan foydalanishni qat'iy o'rnatish va nazorat qilish. Muntazam tekshiruvlar o'tkaziladi. • HSE bo'yicha ko'rsatmalarni taqdim eting va xavfsizlik belgilari va plakatlarni joylashtirishni talab qiling • Xavfli hududlarda xodimlarning 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha maslahatchi	Pudratchi shartnomasiga bunday xarajatlarni / chora-tadbirlarni kriting

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralar	Institusional javobgarlik	Narxi
			<p>harakatlanishini cheklash</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ishchilarning kompensatsiyasi uchun sug'urta polisi taqdim etilishi kerak. • Belgilangan HSE xodimi tomonidan amalga oshiriladigan xavfsizlik va salomatlik haqida xabardorlik dasturlarini o'tkazish. 		
Jamiyat ta'siri	Jamoat salomatligi, xavfsizligi va xavfsizligi	Vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> • Aholining salomatligi va xavfsizligini himoya qilish tartib-qoidalarini ishlab chiqish va amalga oshirish (masalan, yo'l harakati boshqaruvi rejasи, panjara o'rnatish, haydovchilarни o'rgatish, piyodalar kirishi, yo'l dizayni, qiyaliklarga chidamlilik, suv to'kilishini tozalash, ko'zga ko'rindigan belgilar, xabardorlikni oshirish) 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha maslahatchi	Pudratchi shartnomasiga bunday xarajatlarni / chora-tadbirlarni kriting
	Norasmiy chiqindilarni yig'uvchilarning daromadlarini yo'qotish		<ul style="list-style-type: none"> • Chiqindilarni yig'uvchilar uchun yuqorida ko'satilganidek va zarar ko'rgan odamlar bilan maslahatlashgan holda tayyorlangan tirikchilikni ratsionalizatsiya qilish tamoyillariga muvofiq yashashning muqobil variantlarini aniqlash. 	PIU, PIU maslahatchisi	Maslahatchining ish haqi
Закрытие существующей свалки		Vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> • Barcha 59 hektar maydonni qamrab olgan hududni batafsil baholashni o'tkazish 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish	Pudratchi shartnomasiga bunday xarajatlarni / chora-tadbirlarni kriting

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralar	Institutsional javobgarlik	Narxi
			<ul style="list-style-type: none"> • "Xavfsiz yopish rejasii"ni ishlab chiqish • Chiqindilarga ta'sir qilishning oldini olish uchun etarli va tezkor qoplama va muhr • Barcha ishchilar tomonidan shaxsiy himoya vositalaridan foydalanishga alohida e'tibor qaratilgan kirish va yo'nalishuvchi uchrashuvlar o'tkaziladi. • Xavfsizlik belgilari va plakatlarni joylashtirishni talab qilish • yopilgandan keyin atrof-muhit monitoringini o'tkazish. O'rnatilgan ob'ektlarga texnik xizmat ko'rsatish. • Yopish faoliyati natijasida nazortsiz yong'inlar boshlanmasligi uchun ehtiyoj choralarini ko'rish kerak. 	bo'yicha maslahatchi Yopishdan keyingi boshqaruv PA / Fracturing tomonidan amalga oshirilishi kerak	

Фаза эксплуатации

Poligon ishi	Havo emissiyasi / Havo sifati	Doimiy va uzoq muddatli davr	<ul style="list-style-type: none"> • Poligondan gaz emissiyasi (ya'ni kiruvchi hidlar paydo bo'lishi) o'ttacha darajada bo'lishi kutimoqda. • Barcha xodimlarni tegishli shaxsiy himoya vositalari bilan ta'minlash • Monitoring dasturida ko'rsatilgan havo sifatini monitoring qilish • Chiqindilarni minimallashtirish uchun 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha maslahatchi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak
---------------------	-------------------------------	------------------------------	---	--	--

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralari	Institusional javobgarlik	Narxi
			poligon ichida transport vositalari harakatini tartibga solish		
	Salomatlik va xavfsizlik	Muhim, doimiy va uzoq muddatli davr	<ul style="list-style-type: none"> • Xodimlar, ayniqsa, chiqindilar bilan shug'ullanuvchilar tomonidan shaxsiy himoya vositalaridan foydalanishni qat'iy ta'minlash va nazorat qilish • Xavfsizlik belgilari va ko'rsatmalarini taqdim eting va so'rang • Xavfli hududlarda xodimlarning harakatlanishini cheklash • Ishchilar uchun HSE qo'llanmasini va sug'urta polisini taqdim eting. • mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik bo'yicha ma'rifiy dasturlarni o'tkazish • Poligonda birinchi tibbiy yordam to'plamlarini tayyorlang • Jabrlanganlarni kasalxonalarga yetkaza oladigan transport vositasini tayyorlang • Poligon ichiga ruxsat etilmagan shaxslarning kirishi va chiqishini qattiq nazorat qilish • Operatsion faoliyat natijasida nazoratsiz yong'inlar boshlanmasligi uchun ehtiyoj choralarini ko'rish kerak. 	PIU pudratchisi / PIU / Davlat ekologiyasi uchun muvofiqlikni monitoring qilish va hisobot berish bo'yicha maslahatchi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralari	Institusional javobgarlik	Narxi
	Shovqin	Kichik, doimiy va uzoq muddatli	<ul style="list-style-type: none"> Mashina va uskunalar uchun susturucular va susturucular o'rnating Dam olish vaqtida ishdan qoching Uskulalarni muntazam ravishda texnik xizmat ko'rsatish Loyiha saytida minimal tezlik chegaralarini o'rnating 	Monitoring bo'yicha PIU / Davlat ekologiyasi maslahatchisi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak
	Er osti suvlarining sifati	Muhim, doimiy va uzoq muddatli davr	<ul style="list-style-type: none"> HDPE qoplamasidan foydalanish va ishlab chiqilgan va rejalashtirilganga muvofiq filtrat yig'ish va tozalash tizimini o'rnatish Agar mavjud bo'lsa, filtrat sifatini kuzatib boring Utilizatsiya qilishdan oldin astar sifatini doimiy ravishda tekshirib, oqava suvning yerga singib ketmasligiga ishonch hosil qiling. Barcha oqava suvlarni yig'ish va tozalashni ta'minlang Hujayrani to'ldirgandan keyin poligonni to'g'ri yoping Bug'lanishni rag'batlantirish va yog'ingarchilikning bir qismini qayta yo'naltirish uchun tegishli joylarda o'simlik qoplamini joriy qilish. 	Monitoring bo'yicha PIU / Davlat ekologiyasi maslahatchisi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak
	Parazitlar va boshqa zararkunandalar	Muhim, vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> Bu holat yuzaga kelmasligi uchun barcha idishlar to'g'ri yopilganligiga ishonch hosil 	Monitoring bo'yicha PIU / Davlat ekologiyasi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralar	Institutsional javobgarlik	Narxi
			<p>qiling</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qopplash kun davomida har kuni amalga oshirilishi kerak 	maslahatchisi	kerak
Poligon operatsiyasi	Yo'l harakati	Muhim, vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> • Avtotransport vositalarining chiqindixonaga kirishi va chiqishini tartibga solish • Darvozada uzoq vaqt qolib ketmaslik uchun barcha yuk mashinalarida qonuniy hujjatlar bo'lishi kerak. • Loyiha maydoni uchun minimal tezlikni o'rnatish. • Avtotransport vositalarining loyiha hududida uzoq vaqt bo'lishiga yo'l qo'ymaning • ichki yo'l tarmog'ini to'g'ri saqlash. • Loyiha saytiga kirish/chiqishda trafikni boshqarish tizimidan foydalaning. Harakatga to'sqinlik qilmaslik uchun harakat aylanishi rejasi ishlab chiqilishi kerak. 	Monitoring bo'yicha PIU / Davlat ekologiyasi maslahatchisi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak
Yordamchi uskunalardan foydalanish (masalan, oqava suvlarni tozalash inshootlari)	Havo emissiyalari	Muhim, vaqtinchalik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> • Noxush hid doimiy xususiyat bo'lishi kutilmoqda. Shuning uchun eng mos shamollatish tizimini amalga oshirish juda muhimdir. Ushbu tizim, shuningdek, o'simliklarning turg'unligini minimallashtirish uchun etarli havo almashinuv kursini saqlab turishi kerak. • barcha xodimlarni tegishli shaxsiy himoya vositalari 	Monitoring bo'yicha PIU / Davlat ekologiyasi maslahatchisi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralar	Institusional javobgarlik	Narxi
			<ul style="list-style-type: none"> bilan ta'minlash • belgilangan monitoring dasturi asosida havo sifatini (ichki va tashqi) nazorat qilish • Har qanday qochqinning (bosimning yo'qolishi) va/yoki to'kilmasligini muntazam kuzatib borish 		
	Salomatlik va xavfsizlik	Vaqtinchalik va uzoq muddatli davr	<ul style="list-style-type: none"> • Foydalanish va texnik xizmat ko'rsatish bilan bog'liq xodimlarni o'qitish. • Kerakli shaxsiy himoya vositalari bilan ta'minlash va undan xodimlar tomonidan foydalanishi qat'iy ta'minlash va nazorat qilish • Kerakli xavfsizlik belgilari va plakatlar bilan ta'minlang va xodimlarning xavfli hududlarda harakatlanishini cheklang • mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik bo'yicha ma'rifiy dasturlarni o'tkazish • Birinchi yordam to'plamlarini tayyorlang • Inshootga begona shaxslarning kirish-chiqishini qattiq nazorat qilish 	Monitoring bo'yicha PIU / Davlat ekologiyasi maslahatchisi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak
Yordamchi uskunalardan foydalanish (masalan, oqava suvlarni tozalash inshootlari)	Er osti suvlarining sifati	Vaqtinchalik va uzoq muddatli davr	<ul style="list-style-type: none"> • Barcha konteynerlar va tunnellar to'g'ri yopilganligiga ishonch hosil qiling • Konteynerlar va tunnellarda sizib chiqishining oldini oling • Mumkin bo'lganda, barcha 	Monitoring bo'yicha PIU / Davlat ekologiyasi maslahatchisi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak

Ta'sir qilish manbalari	Ta'sir qilish	Ta'sir qilish turi/darajasi	Yumshatish/mustahkamlash choralar	Institutsional javobgarlik	Narxi
			<ul style="list-style-type: none"> qavatlar to'g'ri yopilishi kerak To'kilgan suv va boshqa to'kilgan moddalar to'g'ri to'planganligiga va nozik joylarga tashlanmasligiga ishonch hosil qiling. Suvdan foydalanish monitoringi 		
	Шум	Kichik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> Eslatma. Jihozning ishlashi natijasida yuqori shovqin manbalari yo'q. Haddan tashqari shovqin paydo bo'lganda, u qisqa muddatli bo'ladi. 	Monitoring bo'yicha PIU / Davlat ekologiyasi maslahatchisi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak
	Verminlar va boshqa zararkunandalar	Kichik va qisqa muddatli	<ul style="list-style-type: none"> Zararkunandalar va zararkunandalarning mavjudligi juda kam bo'ladi, chunki ob'ekt va uning jihozlari to'liq o'rалган. Xodimlar zararli materiallarga ta'sir qilmasligini ta'minlash; Barcha ishchilar va xodimlar tegishli shaxsiy himoya vositalari bilan ta'minlanishi kerak Shaxsiy himoya vositalaridan foydalanish qat'iy kuzatilishi va nazorat qilinishi kerak. 	Monitoring bo'yicha PIU / Davlat ekologiyasi maslahatchisi	Xarajat operatsion byudjetga kiritilishi kerak
Atrof-muhitni boshqarish rejasiga [ayniqsa, qurilish bosqichida] to'liq amalga oshirilishini da'vo qilmaydi va ehtiyoj va ehtiyoja qarab istalgan vaqtida kengaytirilishi mumkin.					