Қарағанды облыстық
Экологиялық Мұражай ҚБ

БЕКІТІЛГЕН:
Директор

_____Маликова А.Д.

«14» тамыз 2022 ж.

Е С Е П
қауіпті қалдықтардың
сандық-сапалық сипаттамасы туралы

2 КІТАП

2022 жылғы 17 маусымдағы №20 шарт
Бұрынғы Ақтау пластикалық массалар зауытының аумағында орналасқан иесіз қауіпті қалдықтардың (химиялық қалдықтардың, материалдардың, реагенттердің, шикізаттың) қоршаған ортаға әсерін анықтау, зертханалық зерттеулер жүргізуге арналған қызметтер
Ақтау қаласы, Маңғыстау облысы

Қарағанды, 2022 ж.

Қызметтер көрсету қорытындылары бойынша ұсынылатын құжаттар тізімдемесі

№	Құжаттың атауы	Кітап №
1	Бекітілген әдістемелерге сәйкес зертханалық зерттеулердің хаттамалары және/немесе есептеу хаттамалары қоса берілген зертханалық зерттеулердің (тексерулердің) нәтижелері бойынша есеп	1 кітап
2	**Қауіпті қалдықтардың сандық-сапалық сипаттамалары туралы есеп**	**2 кітап**
3	Қауіпті қалдықтардың қоршаған ортаға әсері туралы мәліметтер	3 кітап
4	Қауіпті қалдықтар төлқұжаттары	4 кітап
5	Қауіпті қалдықтарды одан әрі пайдалану / кәдеге жарату/ жою бойынша ұсынымдар	5 кітап

Ұйым – тапсырысшы:
“Жасыл даму” акционерлік қоғамы
Z05K5K8 (010000), ҚР, Нур-Султан қ., Есіл ау., Мәңгілік Ел, 30, 1 Е.

Байланыс деректері:
Тел/факс: + 7 7172 64 81 00;
+ 7 707 520 90 78.
e–mail: kense@recycle.kz
saniya.zhdamu@mail.ru

Ұйым – орындаушы:
Қарағанды облыстық Экологиялық Мұражай ҚБ
M01F1C5 (100012), ҚР, Қарағанды обл., Қарағанды қ., Бұқар–Жырау даңғ., 47 үй.

Байланыс деректері:
Тел/факс: +7 7212 41–33–44;
+7 7212 50–45–61, 50–45–62.
e–mail: tp@ecomuseum.kz
dima.kalmykov@ecomuseum.kz
aigul.malikova@ecomuseum.kz
katya.oborina@ecomuseum.kz

Орындаушылар тізімі

Орындаушылар	Қол	Аты-Жөні
Директор “Қарағанды облыстық экологиялық мұражайы” ҚБ		Маликова А.Д.
Даму жөніндегі Директор “Қарағанды облыстық экологиялық мұражайы” ҚБ		Калмыков Д.Е.
Өндіріс жөніндегі Директор “Қарағанды облыстық экологиялық мұражайы” ҚБ		Оборина Е.В.
Техник-эколог		Маликов А.Ж.

Аннотация

Осы Есеп Қарағанды облыстық экологиялық мұражайы ҚБ мамандары өткізген Маңғыстау облысы Ақтау қаласындағы бұрынғы Ақтау пластикалық массалар зауытының аумағында орналасқан иесіз қауіпті қалдықтардың (химиялық қалдықтар, материалдар, реагенттер, шикізат) қоршаған ортаға әсерін анықтау, зертханалық зерттеулердің нәтижелері бойынша дайындалды (бұдан әрі мәтін бойынша – ҚБ ЭкоМузей) 17.06.2022 ж. № 20 Мемлекеттік сатып алу шарты аясында, хабарландыру № 7637592-1, лот № 51801113-ОК2, атауы: “бұрынғы Ақтау пластикалық массалар зауытының аумағында орналасқан иесіз қауіпті қалдықтардың (химиялық қалдықтар, материалдар, реагенттер, шикізат) қоршаған ортаға әсерін анықтау, зертханалық зерттеулер жүргізу қызметтері Ақтау қаласы, Маңғыстау облысы”.

Зерттелген қалдықтар: бұрынғы Ақтау пластикалық массалар зауытының аумағында орналасқан, Маңғыстау облысы Ақтау қаласының № 2 сотының 2016 жылғы 26 қыркүйектегі № 4711-16-00-2/4426 шешімімен және 2018 жылғы 31 мамырдағы актімен республикалық меншікке берілген химиялық қалдықтар, материалдар, реагенттер, шикізат (қалдықтардың 70-ке жуық түрі).

Сатып алынатын қызметтердің техникалық ерекшелігіне (бұдан әрі-техникалық ерекшелік) сәйкес орындалды:

1) зертханалық зерттеулер жүргізілді және қауіпті қалдықтардың қоршаған ортаға әсері анықталды, оның ішінде: қауіпті қалдықтар тексерілді, сынамалар алынды (қалдықтардың әрбір түрінен кемінде 2 сынама), қолданыстағы заңнамалық актілерге және нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес зертханалық зерттеулер мен талдау жүргізілді;
2) сандық-сапалық сипаттамалар туралы есеп дайындайды;
3) қалдықтардың қоршаған ортаға әсері анықталады;
4) ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 6 тамыздағы № 314 бұйрығымен бекітілген қалдықтар сыныптауышы негізінде ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 20 тамыздағы № 335 бұйрығымен бекітілген нысан бойынша қауіпті қалдықтар төлқұжаттарын жасай отырып, кодталулар айқындалды.

Қызмет көрсету қорытындысы бойынша келесі құжаттар ұсынылады:

1. Бекітілген әдістемелерге сәйкес зертханалық зерттеулер (тексерулер) хаттамалары және/немесе есептеу хаттамалары қоса берілген зертханалық зерттеулер (тексерулер) нәтижелері бойынша есеп [1 кітап]
2. Қауіпті қалдықтардың сандық-сапалық сипаттамалары туралы есеп [2 кітап]
3. Қауіпті қалдықтардың қоршаған ортаға әсері туралы мәліметтер [3 кітап]
4. Қауіпті қалдықтар төлқұжаттары [4 кітап]
5. Қауіпті қалдықтарды одан әрі пайдалану/кәдеге жарату/ жою бойынша ұсыныстар [5 кітап]

Мазмұны

1. Қауіпті қалдықтардың сипаттамаларын анықтау әдістемесі 9
2. Құрамында қалдықтар бар ыдыс.....10
3. Қалдықтардың физикалық жағдайы 26
4. Зерттелген қауіпті қалдықтардың сандық-сапалық сипаттамасы.....37
Қорытынды 47

Суреттер тізімі

Сурет 2.1 – Хлороформ {11} бар шыны жабылған ампулалар, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырмалары бар 11
Сурет 2.2 – Қалыпты гептан {6} бар 1 литрлік шыны бөтелкелер, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырмасы бар 11
Сурет 2.3 – Қақпақтармен мықтап жабылған және жоғарғы жағы жіппен байланған перхлор қышқылы {1} бар шыны бөтелкелер, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырмалар бар 12
Сурет 2.4 – Барий хлориді {20} бар шыны ыдыс, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырмасы бар 12
Сурет 2.5 – Надекан емес шыны бөтелкелер {33}, түпнұсқа жапсырмалары бар, кейбір ақпарат ішінара танылмайды 13
Сурет 2.6 – Титан сульфаты {60} бар шыны бөтелкелер, танылатын жазуы бар түпнұсқа жапсырмасы бар 13
Сурет 2.7 – Натрий нитраты {19} бар пластикалық банка, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырма 14
Сурет 2.8 – Шыны бөтелкелерде феноксол бар жәшіктері бар ағаш жәшіктер {5}; әрбір жәшікке жазуы бар картон “нәл” бұралған 14
Сурет 2.9 – Құрамында дикумил асқын тотығы {1} бар полиэтилен салмалары бар картон қораптар, сәйкес сәйкестендіру жазулары бар 15
Сурет 2.10 – Увитекс {27} бар полиэтилен жапсырмалары бар картон барабандары түпнұсқа жапсырмалар мен “қолмен” жазуы бар картон “нәлдер” бар 15
Сурет 2.11 – Құрамында стафор {26} бар полиэтилен төсеніштері бар картон барабандар, түпнұсқа жапсырмалары бар және белгілі жазулары бар өздігінен жасалған 16
Сурет 2.12 – Пигменттік суперконцентраты бар қағаз қаптар қара түсті {23}, жазулары танылмайтын затбелгі бар (фотосуретте сынама алу орны және қалдық үлгінің нөмірі жалаушамен белгіленген) 17
Сурет 2.13 – Полистирол пигментінің супер концентраты ашық көк {24} полиэтиленді қапшықтар, ешқандай жапсырмалар/басылымдар немесе белгілер жоқ 17
Сурет 2.14 – Мастер-бэч бар полиэтилен пакеттері {54} үйме, ешқандай жапсырмалар/жазбалар/көрсеткіштер немесе белгілер жоқ (жалау сынама алу нүктесін және қалдық сынаманың нөмірін көрсетеді) 18
Сурет 2.15 – Қағаз қаптар техникалық қоңыр түсті {69}, контейнер жыртылған, қалдықтар жартылай шашылған, ешқандай заттаңбалар/жазбалар немесе белгілер жоқ 19
Сурет 2.16 – Ультранокс {28} бар металл барабандар, танылатын жазулары бар түпнұсқа жапсырмалар бар 19
Сурет 2.17 – Гидравликалық жүйелерге арналған майы бар металл барабандар {4}, сәйкестендіру белгілері/жазбалары/таңбалары жоқ 20
Сурет 2.18 – АМ-131 {42} катализаторы бар металл барабандар, танылатын жазуы бар түпнұсқа жапсырмасы бар (қалдықтардың орны жалаушамен көрсетілген) 21
Сурет 2.19 – Корунд шары {45}, жазулар/индикаторлар жоқ (жалауша сынама алу нүктесін және қалдық сынама нөмірін көрсетеді) 21
Сурет 2.20 – Технологиялық жабдық - стирол мономері {37} бар, таңбалар/жазбалар, көрсеткіштер немесе белгілер жоқ 02-Т-201, 02-1-202 бағандар мен сорғыларды байлауға арналған құбырлар 22

Сурет 2.21 – Хлорметилі {2} орналасқан жердегі технологиялық сыйымдылық, қандай да бір затбелгі/жазба немесе таңба жоқ 23
Сурет 2.22 – Алотерма {3} бар технологиялық жер асты резервуары, ешқандай жапсырмалар/жазбалар/көрсеткіштер немесе белгілер жоқ 24
Сурет 2.23 – Темір жол бойындағы күкіртпен ластанған топырақ (тұйық) {67}, қандай да бір заттаңбалар/жазулар/көрсеткіштер немесе таңбалар жоқ 25
Сурет 3.1 – Ашық сары түсті мөлдір сұйықтық - фенокол {5} 27
Сурет 3.2 – Қара түсті тұтқыр сұйықтық - алотерм {3} 27
Сурет 3.3 – Қара түсті сұйықтық - м-этилтолуол {15} 28
Сурет 3.4 – Полимерлі мата түріндегі қатты қалдық-полиэфир сульфоны {22} 28
Сурет 3.5 – Қатты ашық көк кристалдар - супер концентрлі пигментті полистирол ашық көк {24} 29
Сурет 3.6 – Ақ және ақ сұр түсті түйіршіктер - полипропилен {41} 29
Сурет 3.7 – Қатты ақ кристалды ұнтақ - поливинил спирті {25} 30
Сурет 3.8 – Көк кристалды ұнтақ - мыс тетраборофтораты (мыс (II) сульфаты) {39} 31
Сурет 3.9 – Күлгін-қара кристалдар - дитизон {31} 32
Сурет 3.10 – Ашық қоңыр экструдтар - Катализатор UOP {43} 33
Сурет 3.11 – Қою-қызыл нәзік кристалдар, үлпек немесе түйіршіктелген ұнтақ - хром ангидриді {44} 33
Сурет 3.12 – Диаметрі 2-ден 6 см-ге дейін сұрдан ашық қызғылтқа дейінгі шарлар - корунд шары {45} 34
Сурет 3.13 – Үлкен ромб тәрізді жалпақ сарғыш кристалдар- третбутилпиратехин қоспасы {51} 34
Сурет 3.14 – Ақ түсті ұсақ кристалды ұнтақ-техникалық бура {69 35
Сурет 3.15 – Мөлдірден қоңыр және қараға дейінгі куб тәрізді түйіршіктер - полистирол шаңы {68} 35
Сурет 3.16 – Сары кристалдар - натрий хроматы {62} 36
Сурет 4.1 – Ең үлкен салмағы бар қалдықтардың тізімі (1 тоннадан) 38
Сурет 4.2 –Кодтар бойынша қалдықтардың қатынасы 42

Кестелер тізімі

Кесте 4.1 – Қалдық кодтары бойынша топтастырылған қалдықтардың тізбесі мен салмағы 39
Кесте 4.2 – Жалпы салмағы 5,28 тонна қауіптілік 1-сыныптағы қалдықтардың тізбесі.....43
Кесте 4.3 – Перечень отходов 2 класса опасности общим весом 42,89 т 44
Кесте 4.4 – Жалпы салмағы 42,89 тонна қауіптілік 2-сыныптағы қалдықтардың тізбесі....45

Қолданбалар тізімі

Қосымша 1 - Зерттелген қалдықтардың Сандық-сапалық сипаттамасы 48

1. Қауіпті қалдықтардың сипаттамаларын анықтау әдістемесі

Қалдықтардың түрлері, сондай – ақ олардың қауіптілігі мен қауіптілігі ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрінің м.а. 2021 жылғы 6 тамыздағы № 314 бұйрығымен бекітілген қалдықтар сыныптауышы (бұдан әрі-сыныптауыш) негізінде айқындалады. Өз кезегінде сыныптауыш қалдықтардың шығу тегі мен әрбір түрінің құрамын ескере отырып, қалдықтардың қауіптілігін айқындайды, сондай-ақ қажет болған жағдайларда қауіпті немесе қауіпті емес заттарға жатқызу мақсатында қауіпті заттар шоғырлануының лимиттеу көрсеткіштерін айқындайды. Қалдықтардың қауіптілік сыныбы - адам денсаулығына және оның мекендеу ортасына уытты әсер етуі бойынша оның түрі мен қауіптілік дәрежесін айқындайтын қалдықтардың сандық сипаттамасы-Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының бұйрығымен бекітілген “өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға” сәйкес айқындалды 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-331/2020.

Әрбір зерттелген қалдық үшін келесі сипаттамалар анықталды:

- қалдықтары бар ыдыс, оның ішінде заттаңбалардың/жазбалардың немесе таңбалардың болуы, сондай-ақ олардағы ақпараттың танылуы;
- қалдықтың физикалық жай-күйі (фазалық жай-күйі: сұйық, қатты, кристалдар немесе т. б., түсі, сыртқы түрі және т. б.);
- қалдықтың қауіпті қасиеттері (жанғыштық, уыттылық, әсер ету түрі және т.б.), қалдықтардың қауіптілік сыныбы.

Қалдықтардың қауіптілік деңгейі келесі нормативтік-құқықтық және әдістемелік құжаттар негізінде анықталды:

1. 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексі (338, 342-бап);
2. ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрінің м. а. 2021 жылғы 6 тамыздағы № 314 бұйрығымен бекітілген қалдықтар сыныптауышы;
3. Қалалық және ауылдық елді мекендердегі атмосфералық ауаға гигиеналық нормативтер бекітілген. ҚР Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 28 ақпандағы № 168 бұйрығымен;
4. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 16 наурыздағы № 209 бұйрығымен бекітілген Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаттары үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар;
5. ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 21 сәуірдегі № ҚР ДСМ-32 бұйрығымен бекітілген мекендеу ортасы қауіпсіздігіне гигиеналық нормативтер (ШЖК, топырақтың көрсеткіштері мен критерийлері);
6. Адам үшін канцерогенді заттардың, өнімдердің, өндірістік процестердің және тұрмыстық факторлардың № 1.02.005-94 тізбесі (Қазақстан Республикасының Бас мемлекеттік санитарлық дәрігері А. Г. Дерновпен бекітілген (22.08.1994 ж);
7. Өнімдерге, тауарларға арналған қауіпсіздік төлқұжаттары.

2. Құрамында қалдықтар бар ыдыс

Тексерілген қалдықтардың көп бөлігі келесі ыдыста сақталатын мерзімі өткен өніммен (тауармен) және шикізатпен ұсынылған:

- шыны дәнекерленген ампулалар, шыны шөлмектер/банкалар, оларға өнім/тауар құйылған/өлшеп оралған өндіруші; осы ыдыстағы өнімнің/тауардың (химиялық заттардың) атаулары бар этикеткалар бар (2.1-2.6-суреттер); шыны ыдыста қалдықтардың 35 түрі бар;
- өнім/тауар өндіруші тарапынан құйылған/өлшеп оралған пластикалық шөлмектер/банкалар; осы ыдыстағы өнімнің/тауардың (химиялық заттардың) атаулары бар заттаңбалар бар (2.7-сурет); пластикалық ыдыста қалдықтардың 2 түрі сақталады;
- өнім/тауар өндіруші өлшеп-ораған/буып-түйген полиэтилен жапсырмалары бар ағаш және картон жәшіктер/қораптар, картон барабандар; осы ыдыстағы өнімнің/тауардың (химиялық заттардың) атаулары – жазулар бар (2.8-2.11-суреттер); ағаш және картон ыдыстарда қалдықтардың 4 түрі бар;
- өнім/тауар өндіруші буып-түйген/буып-түйген қағаз және полиэтиленді қапшық; мұндай ыдыстардың барлығында дерлік заттаңбалар/жазулар немесе таңбалар жоқ (2.12-2.15-суреттер); қағаз және полиэтиленді қапшықта қалдықтардың 12 түрі бар;
- металл барабандар мен бөшкелер; қандай да бір заттаңбаны/жазуды немесе таңбалауды сирек қоспағанда (2.16-2.18-суреттер); металл барабандар мен бөшкелерде қалдықтардың 7 түрі бар;

Үйіндіде қалдықтардың 2 түрі сақталады (UOP {43} катализаторы және корундтық шар {45} - 2.19 - сурет), технологиялық жабдықта-бағаналар мен сорғыларды байлау құбырларында 02-Т - 201, 02-1-202-қалдықтың 1 түрі бар (стирол - мономер {37}-2.20-сурет); жапсырмалар/жазулар немесе таңбалар жоқ.

Бұрынғы АПМЗ аумағында орналасқан технологиялық жерүсті және жерасты ыдыстарында-қалдықтардың 4 түрі; қандай да бір заттаңбалар/жазбалар немесе таңбалар жоқ (2.21-2.22-суреттер).

Кәсіпорын аумағында, ыдыссыз, тікелей қоршаған ортада қалдықтардың 2 түрі болады: мұнай өнімдерімен ластанған топырақ {66} және күкіртпен ластанған топырақ {67} (2.23-сурет); қандай да бір заттаңбалар/жазбалар, көрсеткіштер немесе таңбалар жоқ.

Сурет 2.1 – Хлороформ {11} бар шыны жабылған ампулалар, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырмалары бар

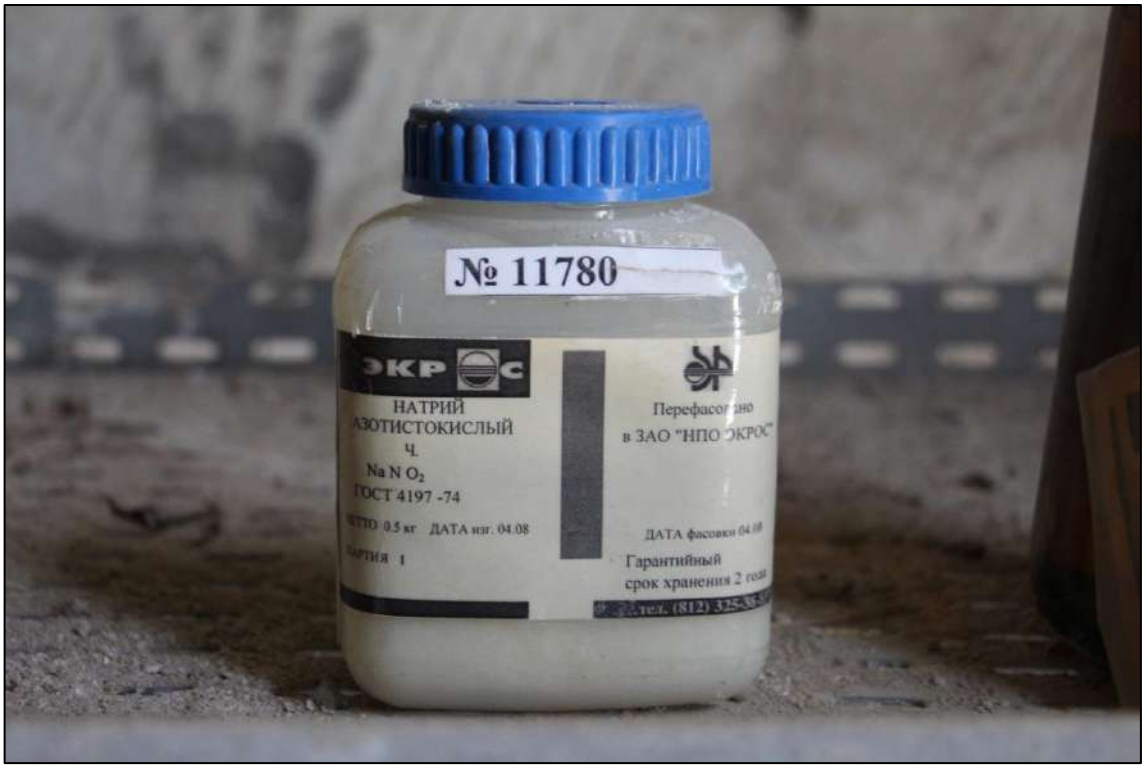
Сурет 2.2 – Қалыпты гептан {6} бар 1 литрлік шыны бөтелкелер, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырмасы бар

Сурет 2.3 – Қақпақтармен мықтап жабылған және жоғарғы жағы жіппен байланған перхлор қышқылы {1} бар шыны бөтелкелер, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырмалар бар

Сурет 2.4 – Барий хлориді {20} бар шыны ыдыс, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырмасы бар

Сурет 2.5 – Надекан емес шыны бөтелкелер {33}, түпнұсқа жапсырмалары бар, кейбір ақпарат ішінара танылмайды

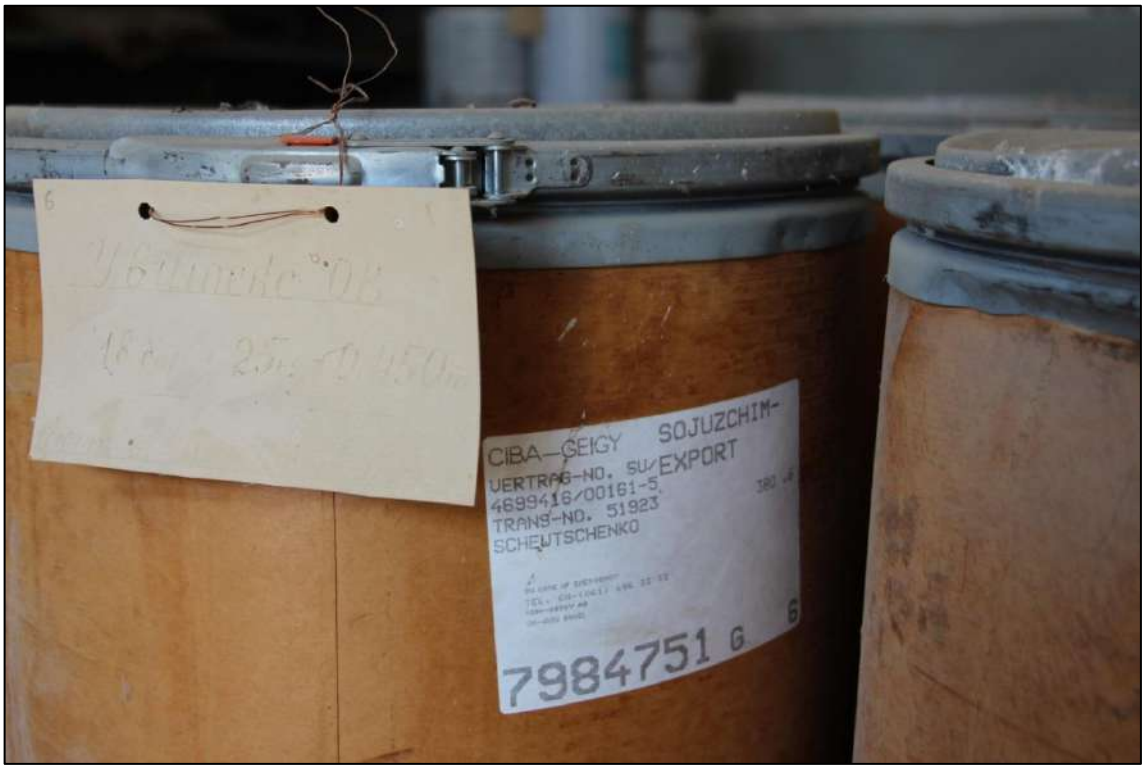
Сурет 2.6 – Титан сульфаты {60} бар шыны бөтелкелер, танылатын жазуы бар түпнұсқа жапсырмасы бар



Сурет 2.7 – Натрий нитраты {19} бар пластикалық банка, танылатын ақпараты бар түпнұсқа жапсырма

Сурет 2.8 – Шыны бөтелкелерде феноксол бар жәшіктері бар ағаш жәшіктер {5}; әрбір жәшікке жазуы бар картон “нәл” бұралған

Сурет 2.9 – Құрамында дикумил асқын тотығы {1} бар полиэтилен салмалары бар картон қораптар, сәйкес сәйкестендіру жазулары бар



Сурет 2.10 – Увитекс {27} бар полиэтилен жапсырмалары бар картон барабандары түпнұсқа жапсырмалар мен “қолмен” жазуы бар картон “нәлдер” бар

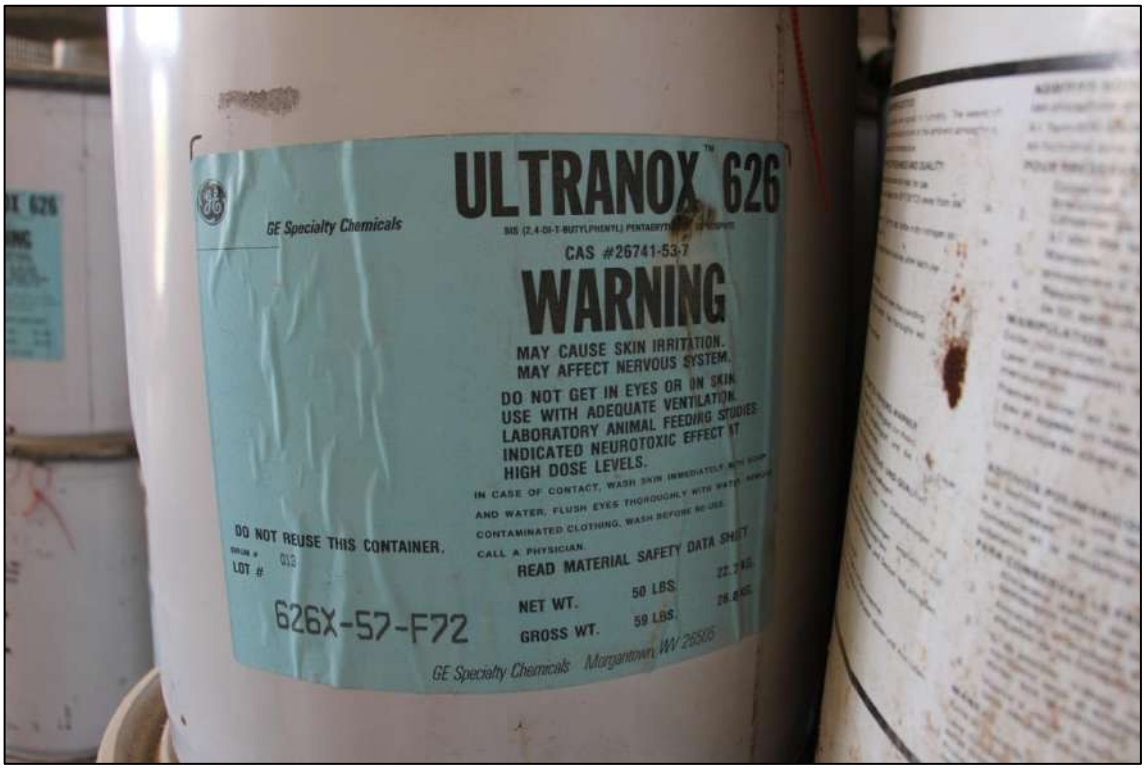
Сурет 2.11 – Құрамында стафор {26} бар полиэтилен төсеніштері бар картон барабандар, түпнұсқа жапсырмалары бар және белгілі жазулары бар өздігінен жасалған

Сурет 2.12 – Пигменттік суперконцентраты бар қағаз қаптар қара түсті {23}, жазулары танылмайтын затбелгі бар (фотосуретте сынама алу орны және қалдық үлгінің нөмірі жалаушамен белгіленген)

Сурет 2.13 – Полистирол пигментінің супер концентраты ашық көк {24} полиэтиленді қапшықтар, ешқандай жапсырмалар/басылымдар немесе белгілер жоқ

Сурет 2.14 – Мастер-бэч бар полиэтилен пакеттері {54} үйме, ешқандай жапсырмалар/жазбалар/көрсеткіштер немесе белгілер жоқ (жалау сынама алу нүктесін және қалдық сынаманың нөмірін көрсетеді)

Сурет 2.15 – Қағаз қаптар техникалық қоңыр түсті {69}, контейнер жыртылған, қалдықтар жартылай шашылған, ешқандай заттаңбалар/жазбалар немесе белгілер жоқ



Сурет 2.16 – Ультранокс {28} бар металл барабандар, танылатын жазулары бар түпнұсқа жапсырмалар бар

Сурет 2.17 – Гидравликалық жүйелерге арналған майы бар металл барабандар {4}, сәйкестендіру белгілері/жазбалары/таңбалары жоқ

Сурет 2.18 – АМ-131 {42} катализаторы бар металл барабандар, танылатын жазуы бар түпнұсқа жапсырмасы бар (қалдықтардың орны жалаушамен көрсетілген)

Сурет 2.19 – Корунд шары {45}, жазулар/индикаторлар жоқ (жалауша сынама алу нүктесін және қалдық сынама нөмірін көрсетеді)

Сурет 2.20 – Технологиялық жабдық - стирол мономері {37} бар, таңбалар/жазбалар, көрсеткіштер немесе белгілер жоқ 02-Т-201, 02-1-202 бағандар мен сорғыларды байлауға арналған құбырлар

Сурет 2.21 – Хлорметилі {2} орналасқан жердегі технологиялық сыйымдылық, қандай да бір затбелгі/жазба немесе таңба жоқ

Сурет 2.22 – Алотерма {3} бар технологиялық жер асты резервуары, ешқандай жапсырмалар/жазбалар/көрсеткіштер немесе белгілер жоқ

Сурет 2.23 – Темір жол бойындағы күкіртпен ластанған топырақ (тұйық) {67}, қандай да бір заттаңбалар/жазулар/көрсеткіштер немесе таңбалар жоқ

3. Қалдықтардың физикалық жағдайы

Тексерілген қалдықтар қатты немесе сұйық/гель тәрізді/тұтқыр күйде болады, оның ішінде:

- қатты қалдықтар-27 түрі;
- сұйық/тұтқыр/гель тәрізді қалдықтар-42 түрі.

Газ тәрізді қалдықтар анықталған жоқ.

Қатты қалдықтардың пайда болуы кристалдар, түйіршіктер, ұнтақ, шарлар және т. б.

Сұйық қалдықтардың пайда болуы мөлдір және тұтқыр/гель тәрізді сұйықтықтармен ұсынылған.

Қалдықтардың түсі: түссіз қызыл және ашық көк түстен қараға дейін (3.1-3.16-суреттер).

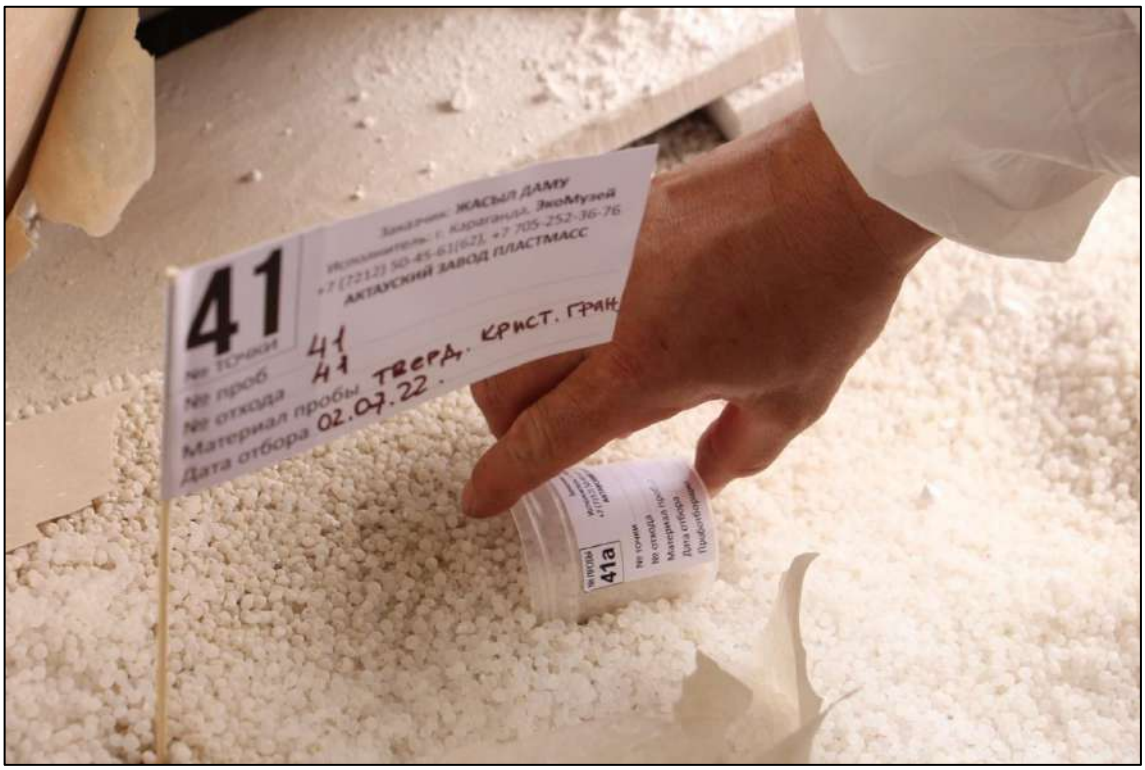
Сурет 3.1 – Ашық сары түсті мөлдір сұйықтық - фенокол {5}

Сурет 3.2 – Қара түсті тұтқыр сұйықтық - алотерм {3}

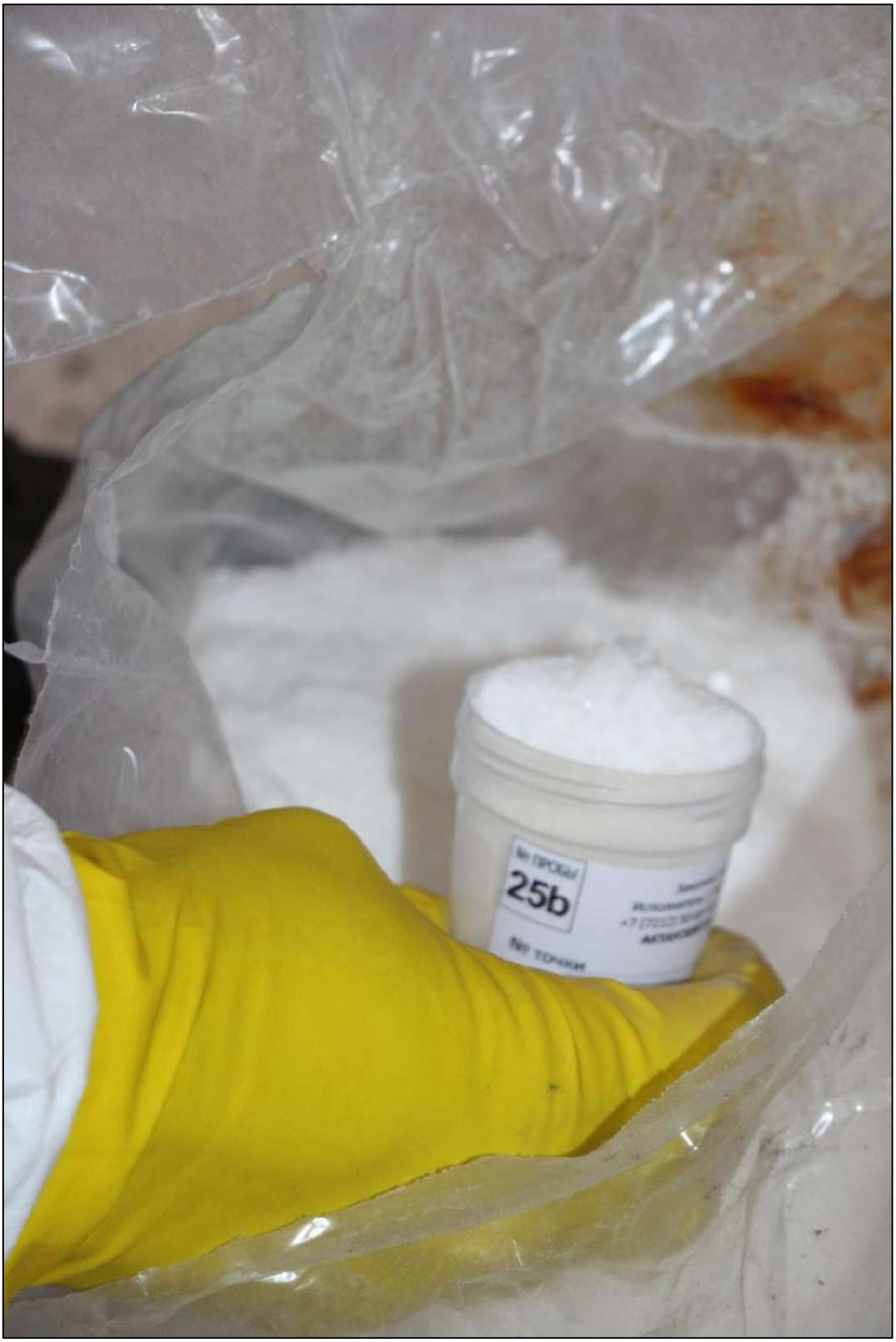
Сурет 3.3 – Қара түсті сұйықтық - м-этилтолуол {15}

Сурет 3.4 – Полимерлі мата түріндегі қатты қалдық-полиэфир сульфоны {22}

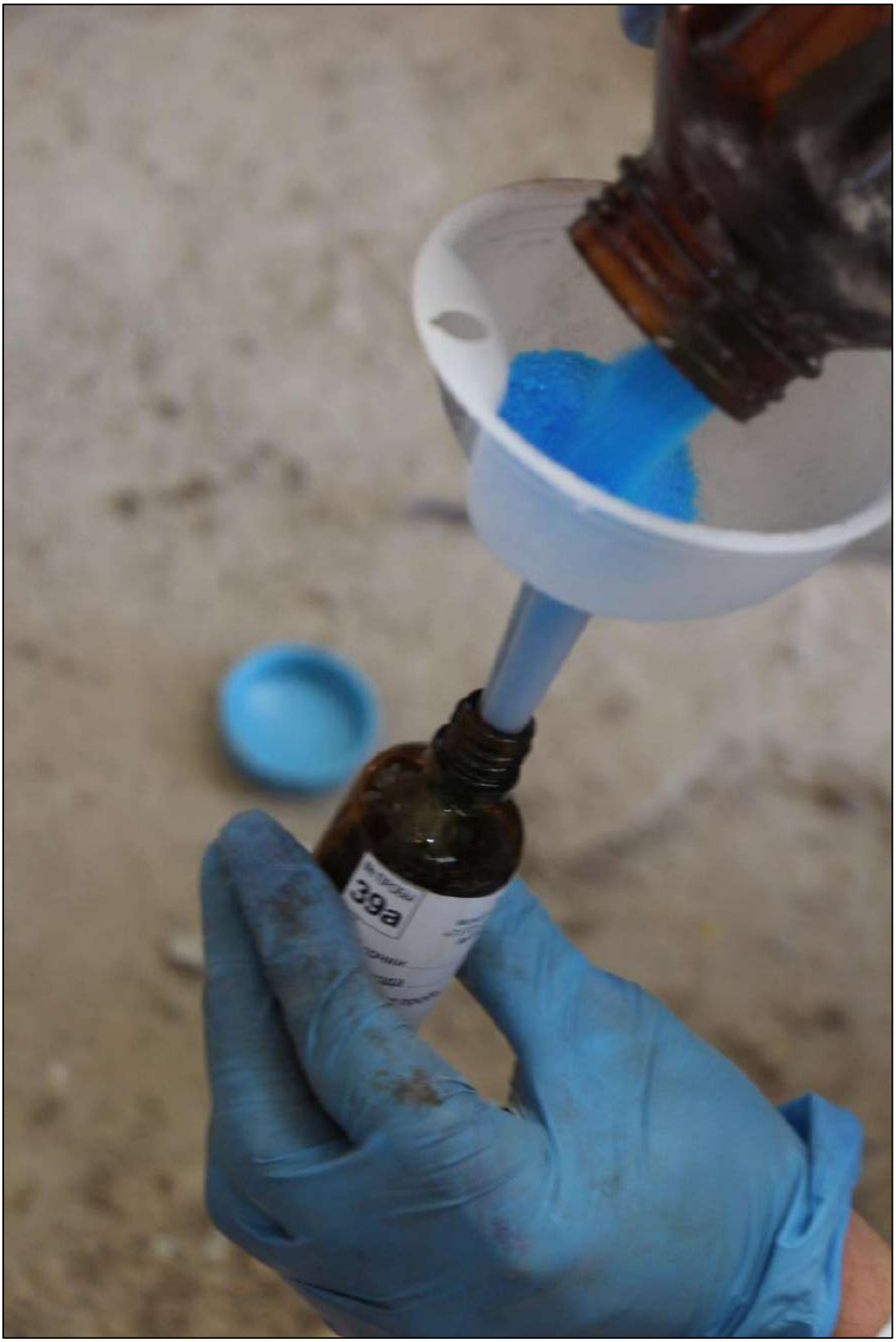
Сурет 3.5 – Қатты ашық көк кристалдар - супер концентрлі пигментті полистирол ашық көк {24}



Сурет 3.6 – Ақ және ақ сұр түсті түйіршіктер - полипропилен {41}



Сурет 3.7 – Қатты ақ кристалды ұнтақ - поливинил спирті {25}



Сурет 3.8 – Көк кристалды ұнтақ - мыс тетраборофтораты (мыс (II) сульфаты) {39}

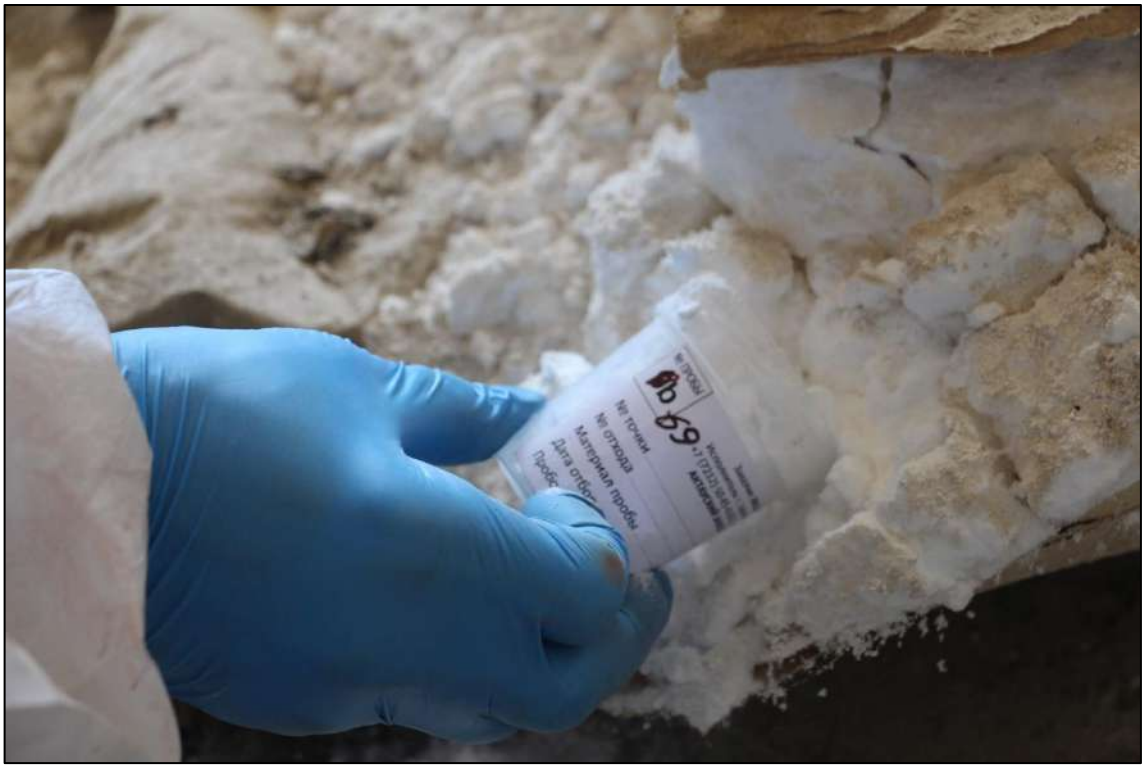
Сурет 3.9 – Күлгін-қара кристалдар - дитизон {31}

Сурет 3.10 – Ашық қоңыр экструдтар - Катализатор UOP {43}

Сурет 3.11 – Қою-қызыл нәзік кристалдар, үлпек немесе түйіршіктелген ұнтақ - хром ангидриді {44}

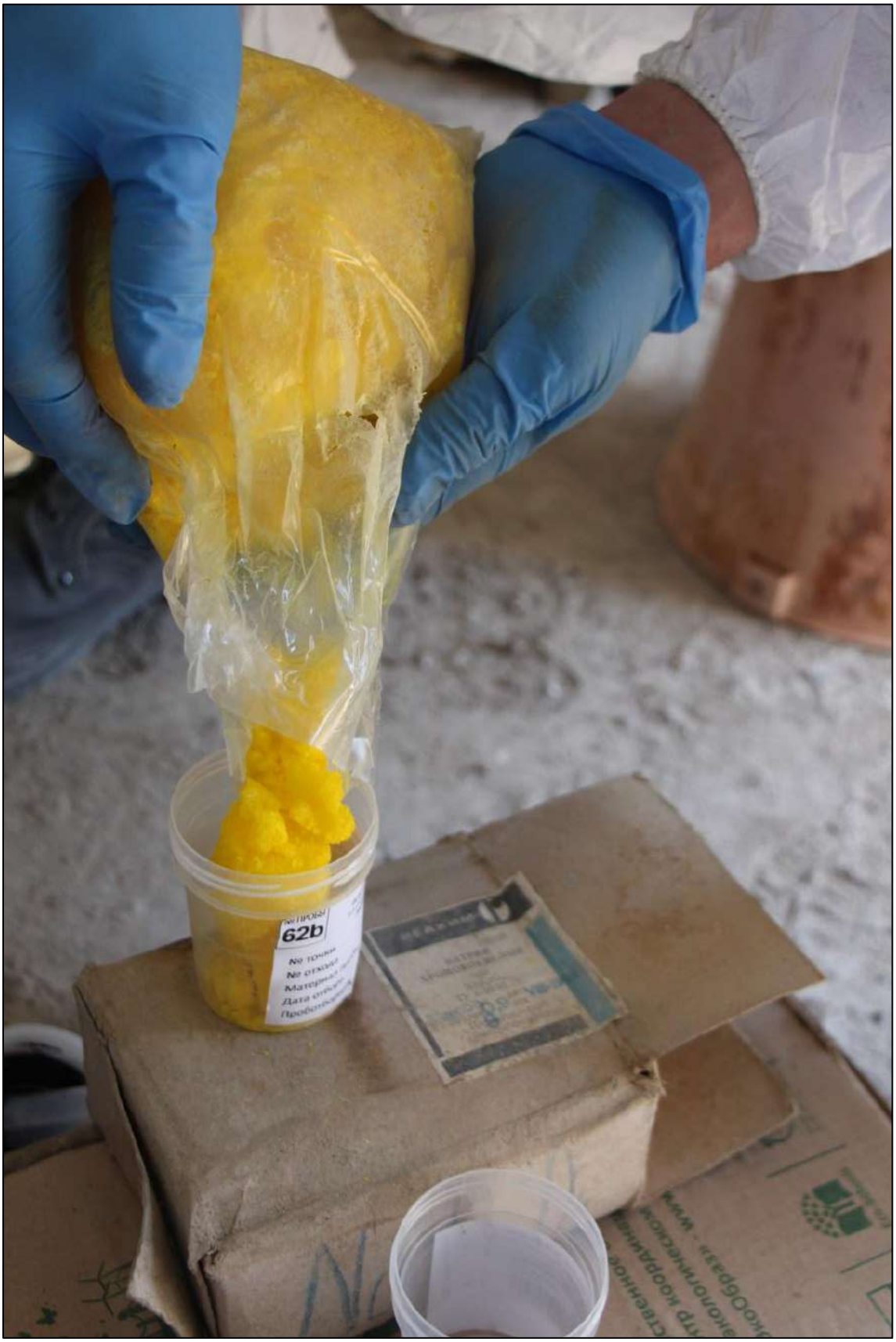
Сурет 3.12 – Диаметрі 2-ден 6 см-ге дейін сұрдан ашық қызғылтқа дейінгі шарлар - корунд шары {45}

Сурет 3.13 – Үлкен ромб тәрізді жалпақ сарғыш кристалдар- третбутилпиратехин қоспасы {51}



Сурет 3.14 – Ақ түсті ұсақ кристалды ұнтақ-техникалық бура {69

Сурет 3.15 – Мөлдірден қоңыр және қараға дейінгі куб тәрізді түйіршіктер - полистирол шаңы {68}



Сурет 3.16 – Сары кристалдар - натрий хроматы {62}

4. Зерттелген қауіпті қалдықтардың сандық-сапалық сипаттамасы

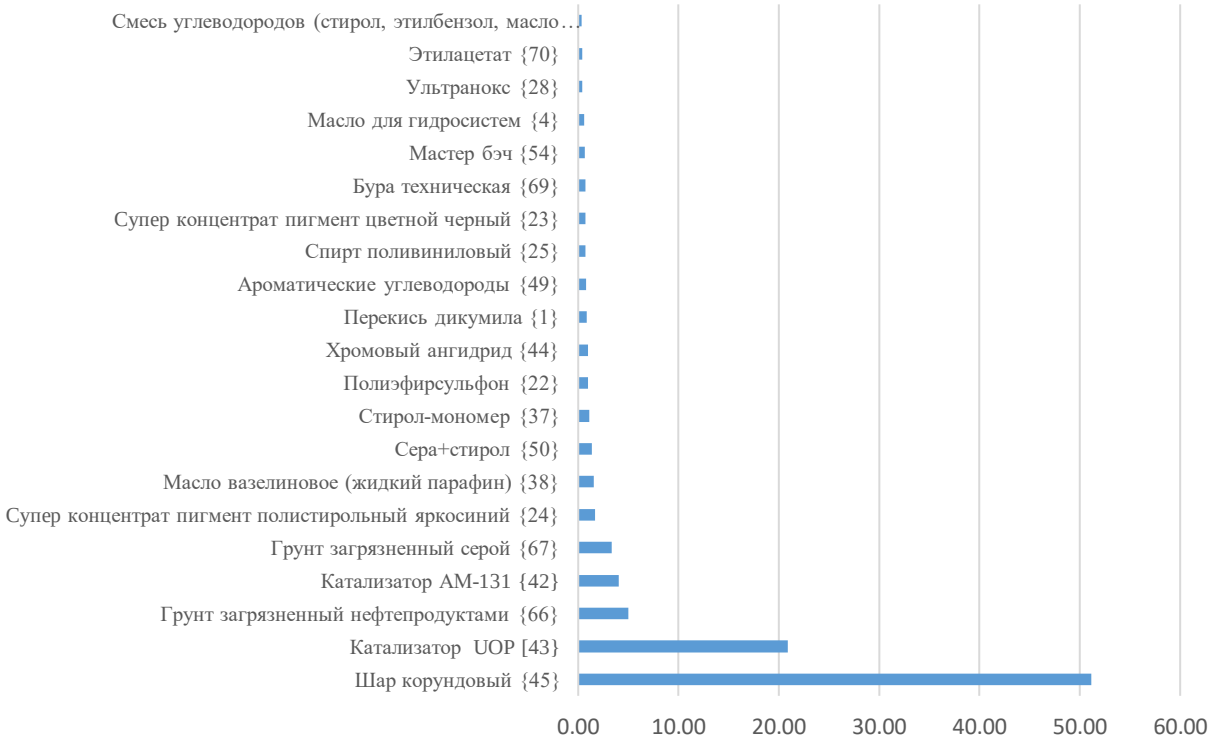
Техникалық ерекшелікке сәйкес қалдықтардың 70 түрін тексеру талап етілді, олардың 69 түрі факт бойынша анықталды және тексерілді. Қалдықтың бір түрі – изотоптарды сақтауға арналған буып – түю контейнері {53} - жоқ, ол туралы "Жасыл Даму" АҚ өкілдерімен қалдықтың болмауы туралы тиісті Акт жасалды (зертханалық зерттеулер (тексерулер) нәтижелері бойынша есептің 6-қосымшасында бекітілген әдістерге сәйкес зертханалық зерттеулер хаттамалары және/немесе есептеу хаттамалары қоса берілген [1 кітап]).

Зерттелген қалдықтардың жалпы көлемі – 299,32 т құрады, оның ішінде:

1) қатты қалдықтар-266,6 т;
2) сұйық/гель тәрізді/тұтқыр қалдықтар-12,98 т.

Салмағы 1 т-дан басталатын қалдықтар түрлерінің саны қалдықтардың 22 түрін құрайды (4.1-сурет), бұл ретте ең көп салмағы бар қалдық корунд шарымен {45} ұсынылған:

1) Корундтық Шар {45} - 153,115 т
2) UOP катализаторы [43} - 62,5 т
3) Мұнай өнімдерімен ластанған топырақ {66} - 15 т
4) Катализатор АМ-131 {42} - 12,11 т
5) Күкіртпен ластанған топырақ {67} - 10 т
6) Супер концентрат пигментті полистирол ашық көк {24} - 5,025 т
7) Вазелин майы (сұйық парафин) {38} - 4,6 т
8) Күкірт+стирол {50} - 4 т
9) Стирол-мономер {37} - 3,22 т
10) Полиэфирсульфон {22} - 3 т
11) Хром ангидриді {44} - 2,873 т
12) Дикумил пероксиді {1} - 2,45 т
13) Хош иісті көмірсутектер {49} - 2,4 т
14) Поливинил спирті {25} - 2,208 т
15) Супер концентрат түсті қара пигмент {23} - 2,15 т
16) Техникалық бура {69} - 2,1 т
17) Мастер бэч{54} - 2 т
18) Гидрожүйелерге арналған май {4} - 1,8 т
19) Ультранокс{28} - 1,2 т
20) Этил ацетаты {70} - 1,141 т
21) Көмірсутектер қоспасы (стирол, этилбензол, техникалық май) {8} - 1 т
22) Третбутилпиратехин қоспасы {51} - 1 т



Сурет 4.1 – Ең үлкен салмағы бар қалдықтардың тізімі (1 тоннадан)

Барлық тексерілген қалдықтар қауіпті қалдықтарға жатқызылды, оларға мынадай қалдықтар кодтары берілді (қалдықтардың қандай да бір кодына жатқызылған қалдықтар түрлері санының кемуі бойынша):

[16 05 06*] Зертханалық химиялық заттардың қоспаларын қоса алғанда, қауіпті заттардан тұратын немесе құрамындағы зертханалық химиялық заттар – жалпы салмағы 0,9105 тонна қалдықтардың 35 түрі

[16 03 05*] Спецификациядан тыс партиялар және пайдаланылмаған өнімдер: Құрамында қауіпті заттары бар органикалық қалдықтар – жалпы салмағы 23,065 тонна қалдықтардың 16 түрі

[16 03 03*] Спецификациядан тыс партиялар және пайдаланылмаған өнімдер: құрамында қауіпті заттар бар бейорганикалық қалдықтар – жалпы салмағы 79,6851 тонна қалдықтардың 7 түрі

[07 01 04*] Басқа органикалық еріткіштер, жуу сұйықтықтары және бастапқы ерітінділер - жалпы салмағы 9,62 тонна қалдықтардың 3 түрі

[17 05 03*] Қауіпті заттары бар топырақ және тастар - жалпы салмағы 25 тонна қалдықтардың 2 түрі

[12 01 07*] Галогенсіз минералды жағармайлар (эмульсиялар мен ерітінділерді қоспағанда) - салмағы 1,8 тонна қалдықтардың 1 түрі

[12 01 09*] Галогенсіз эмульсиялар және өңдеуге арналған ерітінділер - салмағы 0,5 тонна қалдықтардың 1 түрі

[12 01 20*] Қауіпті заттары бар қолданылған ұнтақтау құралдары мен ұнтақтау материалдары - салмағы 153,115 тонна қалдықтардың 1 түрі

[13 02 05*] Минералды хлорсыз қозғалтқыш, трансмиссиялық және майлау майлары - салмағы 0,4 тонна қалдықтардың 1 түрі

[13 08 99*] Басқаша аталмаған майлы қалдықтар: Басқаша аталмаған қалдықтар – салмағы 4,6 тонна қалдықтардың 1 түрі

[16 05 08*] Жіктеуішпен басқаша анықталмаған қалдықтар: Құрамында қауіпті заттардан тұратын немесе құрамында қауіпті заттардан тұратын пайдаланудан шығарылған органикалық химиялық заттар – салмағы 0,625 тонна қалдықтардың 1 түрі

Кесте 4.1 – Қалдық кодтары бойынша топтастырылған қалдықтардың тізбесі мен салмағы

Код в соответствии с классификатором отходов	№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Вес отходов, т
[07 01 04*] Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы	50	Сера+стирол	4,0000
	37	Стирол-мономер	3,2200
	49	Ароматические углеводороды	2,4000
итого по коду			**9,6200**
[12 01 07*] Минеральные смазочные материалы, не содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы)	4	Масло для гидросистем	1,8000
итого по коду			**1,8000**
[12 01 09*] Эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены	5	Феноксол	0,5000
итого по коду			**0,5000**
[12 01 20*] Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества	45	Шар корундовый	153,1150
итого по коду			**153,1150**
[13 02 05*] Минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	52	Дикстрол (Декстрон)	0,4000
итого по коду			**0,4000**
[13 08 99*] Маслосодержащие отходы, не определенные иначе Отходы, не указанные иначе	38	Масло вазелиновое (жидкий парафин)	4,6000
итого по коду			**4,6000**
[16 03 03*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	43	Катализатор UOP	62,5000
	42	Катализатор АМ-131	12,1100
	44	Хромовый ангидрид	2,8730
	69	Бура техническая	2,1000
	47	Магний сернокислый	0,0601
	46	Магний хлористый	0,0380
	48	Кальций углекислый зеленый	0,0040
итого по коду			**79,6851**
[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	24	Супер концентрат пигмент полистирольный яркосиний	5,0250
	22	Полиэфирсульфон	3,0000
	1	Перекись дикумила	2,45
	25	Спирт поливиниловый	2,2080

Код в соответствии с классификатором отходов	№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Вес отходов, т
	23	Супер концентрат пигмент цветной черный	2,1500
	54	Мастер бэч	2,0000
	28	Ультранокс	1,2000
	70	Этилацетат	1,1410
	8	Смесь углеводородов (стирол, этилбензол, масло техническое)	1,0000
	51	Смесь третбутилпирокатехин	1,0000
	2	Хлорметил	0,6450
	3	Алотерм 1	0,5930
	27	Увитекс ОВ7	0,4820
	26	Стафор (фениловый эфир 4.4 диметил 6,6)	0,1480
	41	Полипропилен	0,0150
	32	Краситель жирорастворимый красный	0,0080
итого по коду			**23,0650**
[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	30	Аммоний надсернокислый	0,2520
	29	Аммоний йодистый	0,2000
	6	Гептан нормальный эталонный	0,1580
	65	Химические материалы титры	0,1000
	7	Кислота кремнефтористая	0,0840
	39	Медь тетраборфторат (Медь (II) сернокислая)	0,0400
	18	О-ксилол	0,0149
	9	Фурфурол	0,0140
	17	М-крезол	0,0080
	33	Нонадекан	0,0054
	11	Хлороформ	0,0047
	10	Хлорная кислота	0,0045
	20	Барий хлористый	0,0037
	60	Титан сернокислый	0,0034
	56	Кальций азотнокислый	0,0026
	19	Натрий азотнокислый	0,0018
	59	Д LАспарагиновая кислота	0,0016
	16	М-толуидин	0,0015
	31	Дитизон (дифенилтиокарбазон)	0,0012
	15	М-этилтолуол	0,0011
	64	Гидрат оксида алюминия	0,0011
	12	Эфир метиловый бензойной кислоты (метилбензоат)	0,0010
	57	Иодистоводородная кислота	0,0010
	61	Тимол	0,0010
	14	Эфир ацетоуксусный	0,0009

Код в соответствии с классификатором отходов	№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Вес отходов, т
	62	Натрий хромовокислый	0,0006
	13	Эфир бутиловый бензойной кислоты	0,0005
	55	Алюминий азотнокислый	0,0005
	40	Калий надсернокислый	0,0005
	21	Фуксин основной	0,0003
	36	Ф-Калий железосинеродистый	0,0002
	58	Фенилфарсоновая кислота	0,0002
	63	Железо	0,0002
	34	Ф-Калий роданистый	0,0001
	35	Ф-Калий йодноватокислый	0,0001
итого по коду			**0,9105**
[16 05 08*] Отходы, не определенные иначе Классификатором: Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	68	Полистирольная пыль	0,6250
итого по коду			**0,6250**
[17 05 03*] Грунт и камни, содержащие опасные вещества	66	Грунт загрязненный нефтепродуктами	15,0000
	67	Грунт загрязненный серой	10,0000
итого по коду			**25,0000**
всего			**299,32**

Сурет 4.2 –Кодтар бойынша қалдықтардың қатынасы

Зерттелетін қалдықтар улылық көрсеткіштерін есептеу негізінде 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-331/2020 Санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға сәйкес келесі қауіптілік сыныптарына жатқызылады:

1) жалпы салмағы 5,28 тонна қалдықтардың 8 түрі өте қауіпті қалдықтарға (қауіптіліктің 1-сыныбы) жатады (4.1-кесте), оның ішінде:
   - фуксин негізгі {21}
   - дитизон (дифенилтиокарбазон) {31}
   - ф-калий йодаты {35}
   - хром ангидриді {44}
   - ароматты көмірсутектер {49}
   - фенилфарсон қышқылы {58}
   - тимол {61}
   - натрий хроматы {62}
2) жалпы салмағы 42,89 тонна қалдықтардың 34 түрі қауіптілігі жоғары қалдықтарға жатады (қауіптіліктің 2-сыныбы) (4.2-кесте);
3) орташа қауіпті қалдықтарға (қауіптілік сыныбы) жалпы салмағы 251,15 тонна қалдықтардың 27 түрі жатады.

Зертханалық зерттеулердің/талдаулардың және қалдықтардың қауіптілік көрсеткіштерін есептеулердің хаттамалары зертханалық зерттеулердің (тексерулердің) нәтижелері туралы есептің 9 және 10-қосымшаларында бекітілген әдістер бойынша зертханалық зерттеу хаттамалары және/немесе есептеу хаттамалары қоса берілген [1 кітап].

Кесте 4.2 – Жалпы салмағы 5,28 тонна қауіптілік 1-сыныптағы қалдықтардың тізбесі

№ п/п	№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Вес отходов, т	% от общего веса
1	44	Хромовый ангидрид	2,8730	54,450
2	49	Ароматические углеводороды	2,4000	45,486
3	31	Дитизон (дифенилтиокарбазон)	0,0012	0,023
4	61	Тимол	0,0010	0,019
5	62	Натрий хромовокислый	0,0006	0,011
6	21	Фуксин основной	0,0003	0,006
7	58	Фенилфарсоновая кислота	0,0002	0,004
8	35	Ф-Калий йодноватокислый	0,0001	0,002
		итого	5,28	

Кесте 4.3 – Перечень отходов 2 класса опасности общим весом 42,89 т

№ п/п	№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Вес отходов, т	% от общего веса
1	66	Грунт загрязненный нефтепродуктами	15,0000	34,970
2	67	Грунт загрязненный серой	10,0000	23,314
3	24	Супер концентрат пигмент полистирольный яркосиний	5,0250	11,715
4	38	Масло вазелиновое (жидкий парафин)	4,6000	10,724
5	1	Перекись дикумила	2,45	5,712
6	69	Бура техническая	2,1000	4,896
7	8	Смесь углеводородов (стирол, этилбензол, масло техническое)	1,0000	2,331
8	2	Хлорметил	0,6450	1,504
9	5	Феноксол	0,5000	1,166
10	27	Увитекс ОВ7	0,4820	1,124
11	52	Дикстрол (Декстрон)	0,4000	0,933
12	30	Аммоний надсернокислый	0,2520	0,588
13	29	Аммоний йодистый	0,2000	0,466
14	7	Кислота кремнефтористая	0,0840	0,196
15	39	Медь тетраборфторат (Медь (II) сернокислая)	0,0400	0,093
16	46	Магний хлористый	0,0380	0,089
17	41	Полипропилен	0,0150	0,035
18	18	О-ксилол	0,0149	0,035
19	17	М-крезол	0,0080	0,019
20	32	Краситель жирорастворимый красный	0,0080	0,019
21	33	Нонадекан	0,0054	0,013
22	11	Хлороформ	0,0047	0,011
23	10	Хлорная кислота	0,0045	0,010
24	48	Кальций углекислый зеленый	0,0040	0,009
25	20	Барий хлористый	0,0037	0,009
26	60	Титан сернокислый	0,0034	0,008
27	59	Д LАспарагиновая кислота	0,0016	0,004
28	15	М-этилтолуол	0,0011	0,003
29	12	Эфир метиловый бензойной кислоты (метилбензоат)	0,0010	0,002
30	57	Иодистоводородная кислота	0,0010	0,002

№ п/п	№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Вес отходов, т	% от общего веса
31	55	Алюминий азотнокислый	0,0005	0,001
32	40	Калий надсернокислый	0,0005	0,001
33	36	Ф-Калий железосинеродистый	0,0002	0,0005
34	34	Ф-Калий роданистый	0,0001	0,0002
		итого	42,89	

Кесте 4.4 – Жалпы салмағы 42,89 тонна қауіптілік 2-сыныптағы қалдықтардың тізбесі

№ п/п	№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Вес отходов, т	% от общего веса
1	45	Шар корундовый	153,1150	60,9654
2	43	Катализатор UOP	62,5000	24,8855
3	42	Катализатор АМ-131	12,1100	4,8218
4	50	Сера+стирол	4,0000	1,5927
5	37	Стирол-мономер	3,2200	1,2821
6	22	Полиэфирсульфон	3,0000	1,1945
7	25	Спирт поливиниловый	2,2080	0,8792
8	23	Супер концентрат пигмент цветной черный	2,1500	0,8561
9	54	Мастер бэч	2,0000	0,7963
10	4	Масло для гидросистем	1,8000	0,7167
11	28	Ультранокс	1,2000	0,4778
12	70	Этилацетат	1,1410	0,4543
13	51	Смесь третбутилпирокатехин	1,0000	0,3982
14	68	Полистирольная пыль	0,6250	0,2489
15	3	Алотерм 1	0,5930	0,2361
16	6	Гептан нормальный эталонный	0,1580	0,0629
17	26	Стафор (фениловый эфир 4.4 диметил 6,6)	0,1480	0,0589
18	65	Химические материалы титры	0,1000	0,0398
19	47	Магний сернокислый	0,0601	0,0239
20	9	Фурфурол	0,0140	0,0056
21	56	Кальций азотнокислый	0,0026	0,0010
22	19	Натрий азотнокислый	0,0018	0,0007

№ п/п	№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Вес отходов, т	% от общего веса
23	16	М-толуидин	0,0015	0,0006
24	64	Гидрат оксида алюминия	0,0011	0,0004
25	14	Эфир ацетоуксусный	0,0009	0,0004
26	13	Эфир бутиловый бензойной кислоты	0,0005	0,0002
27	63	Железо	0,0002	0,0001
		итого	251,15	

Зерттелетін қалдықтардың келесі қауіпті қасиеттері бар (қалдықтардың түрлері санының өсу ретімен):

- мутагендік (HP11) қалдықтардың 3 түрі;
- сенсибилизация (HP13) қалдықтардың 3 түрін сипаттайды;
- қалдықтардың 4 түрі бастапқы қалдықтардан жанама түрде шығарылатын қауіпті қасиеттерді көрсету қабілетіне ие (HP15);
- қалдықтардың 6 түрі бала тууға улы (HP10);
- қалдықтардың 9 түрі канцерогенді болып саналады (HP7);
- жарылғыш (NR1) қалдықтардың 10 түрін сипаттайды;
- тотықтырғыш қасиеттері (NR2) қалдықтардың 11 түрін сипаттайды;
- спецификалық жүйелі уыттылық / мақсатты органға аспирациялық уыттылық (HP5) қалдықтардың 13 түрімен сипатталады;
- қалдықтардың 17 түрі коррозиялық әсерге ие (HP8);
- 19 қалдық түрі экотоксикалық болып саналады (HP14);
- қалдықтардың 32 түрі жанғыш болып саналады (HP3);
- қалдықтардың 36 түрі жедел уыттылыққа ие (HP6);
- қалдықтардың 41 түрі тітіркендіргіш әсерге ие (NR4).

Қалдықтардың қауіпті қасиеттерін көрсететін зерттелген қалдықтардың сандық және сапалық сипаттамалары, берілген кодтар мен қауіптілік сыныптары туралы ақпарат осы Есепке 1-қосымшада келтірілген.

Қалдықтардың әр түрінің толығырақ қауіпті қасиеттері “Қауіпті қалдықтар паспорттарында” [4 кітап] сипатталған.

Қорытынды

Жүргізілген жұмыс негізінде тексерілген қалдықтардың сандық-сапалық сипаттамалары анықталды.

Тексерілген қалдықтардың саны қалдықтардың 69 түрін құрады, бұл ретте барлық қалдықтар қауіпті деп жіктелді.

Қалдықтардың жалпы салмағы 299,32 тонна, оның ішінде қатты тұрмыстық қалдықтардың басым бөлігі – 266,6 тонна (~89%). Қалдық түрлерінің ең көп саны шыны ыдыстарда (ампулалар, бөтелкелер, банкалар) – 35 қалдық түрімен ұсынылған.

Қалдықтар жалпы алғанда қалдықтардың 11 коды бойынша жіктелген, бұл ретте қалдықтар түрлерінің ең көп саны [16 05 06*] кодымен топта ұсынылған – зертханалық химиялық заттардың қоспаларын қоса алғанда, қауіпті заттардан тұратын немесе құрамында зертханалық химиялық заттар бар зертханалық химиялық заттар; бұл топқа жалпы салмағы 0,91 тонна (қалдықтардың жалпы салмағының 0,3%) қалдықтардың 35 түрі кіреді. Ал салмағы бойынша ең үлкені [12 01 20*] коды бойынша берілген қалдықтар – қолданылған ұнтақтау құралдары мен құрамында қауіпті заттар бар ұнтақтау материалдары – салмағы 153,11 тонна корунд шары {45}.

Қалдықтар қауіптіліктің 1-3 сыныбына жатқызылған, бұл ретте ең үлкен салмақ қауіптіліктің 3 – сыныбының (орташа қауіпті) қалдықтарына келеді-251,15 т. Қалдықтардың санитарлық классификацияға сәйкес қауіптілік кластарына байланысты салмағының қатынасы:

1) өте қауіпті қалдықтар – жалпы салмағы 5,28 тонна (қалдықтардың жалпы салмағының 1,77%) қалдықтардың 8 түрі;
2) қауіптілігі жоғары қалдықтар – жалпы салмағы 42,89 тонна (14,33%) қалдықтардың 34 түрі;
3) орташа қауіпті қалдықтар – жалпы салмағы 251,15 тонна (83,9%) қалдықтардың 27 түрі.

Қалдықтардың қауіпті қасиеттерінің және қауіпті әсер ету түрлерінің ішінен неғұрлым жиі мыналар белгіленеді (қандай да бір қауіпті қасиетімен/әсерімен ерекшеленетін қалдықтар түрлері санының кему тәртібімен):

1) тітіркендіргіш әсер – қалдықтардың 37 түрі;
2) жедел уыттылық – қалдықтардың 34 түрі;
3) жанғыш – қалдықтардың 28 түрі;
4) коррозиялық әрекет – қалдықтардың 16 түрі;
5) экотоксикалық – қалдықтардың 14 түрі және т.б.

Сондай-ақ, қалдықтардың ішінде канцерогендік (қалдықтың 9 түрі) және мутагендік (қалдықтың 3 түрі) қасиеттері бар, сондай-ақ бала тууға улы (6 түрлі қалдық) қауіпті қалдықтар бар екенін атап өткен жөн.

Сонымен қатар, бірқатар қалдықтар арнайы сақтау жағдайларын және белгілі бір заттар мен материалдармен үйлесімділік талаптарын сақтауды қажет ететініне назар аудару керек (тәуекелдер туралы арнайы бөлімді қараңыз – 3 кітап).

Қалдықтардың сапалық сипаттамаларын анықтау нәтижелері бойынша зерттелген қалдықтарды одан әрі басқару, пайдалану, кәдеге жарату және жою бойынша ұсыныстар дайындалды (5-кітапты қараңыз).

Қосымша 1 - Зерттелген қалдықтардың Сандық-сапалық сипаттамасы

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Перекись дикумила	здание 1009, отсек4	43°39'58.55"С	51°17'18.73"В	коробки на поддонах	от желтоватого до белого цвета кристаллический порошок	2,45	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Вещество применяется в качестве инициатора полимеризации, отвердителя полиэфирных смол, вулканизующего агента, в качестве сшивающего агента для полимеров и эластомеров.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP1 взрывоопасность HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP14 экотоксичность	Кислоты, основания, восстановители и тяжелые металлы	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Охлаждать. Хранить в темноте, погруженным в инертный газ. Избегать нагрева.
2	Хлорметил	цех ВПС, об.111, отм.0,00 здание частично демонтировано	43°39'49.57"С	51°17'10.19"В	емкость, в нижней части есть слив	жидкость черного цвета с резким запахом	0,6450	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Широко применяется в промышленности в качестве растворителя для синтеза фреонов, красителей и химически стойких пластиков – фторопластов.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP14 экотоксичность		В результате прямой подачи воды в горячие жидкости может произойти интенсивное парообразование или выброс пара	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева.
3	Алотерм 1	территория завода, подземная емкость	43°39'47.60"С	51°17'1.20"В	емкость подземная со стальной крышкой (толщина крышки - 15см) 1м3	жидкость черного цвета с резким запахом	0,5930	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Является органическим теплоносителем применяется для обеспечения теплообмена и нагрева вплоть до температур400°С.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	HP4 раздражающее действие HP14 экотоксичность		В результате прямой подачи воды в горячие жидкости может произойти интенсивное парообразование или выброс пара	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
4	Масло для гидросистем	здание 1009, отсек 17	43°39'58.17"С	51°17'25.38"В	в металлических бочках 28шт по 200л, вразнобой, есть бочки, лежащие на боку, все закрыты герметично крышками	жидкость полупрозрачная желтоватого цвета	1,8000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяется в гидровлических системах в качестве рабочей жидкости для усиливания передаваемой механической энергии.	[12 01 07*] Минеральные смазочные материалы, не содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы)	3 класс опасности, умеренно опасный	HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP14 экотоксичность		Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
5	Феноксол	здание 1009, отсек 37	43°39'58.26"С	51°17'16.81"В	деревянные ящики с обрешеткой, внутри выстиланные стружкой, стеклянные бутыли герметично закрытые стеклянными пробками47 шт по 10кг; полиэтиленовые канистры4 шт по 5л	жидкость полупрозрачная желтоватого цвета	0,5000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.	Используется для получения высоко-концентрированных тонкодисперсных пигментных паст для текстильной промышленности, изготовления обоев, окрашивания бумаги в массе, печати по линолеуму, изготовления чернил для самописцев. Является высококонцентрированным малопенящимся биологически мягким неионогенным смачивателем и моющим веществом для отделочного производства.	[12 01 09*] Эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP14 экотоксичность		Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Гептан нормальный эталонный	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянные бутылки емк.1л: 150шт по 0,6кг; герметичные ампулы 20шт по 5мл, упакованные в коробках (1 коробка - 5 ампул)	жидкость прозрачная	0,1580	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – 2 года.	Вещество используется в качестве реактива, предназначенного для химического анализа, научно-исследовательских, различных лабораторных работ. Исходное: гептан нормальный эталонный.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	HP1 взрывоопасность HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP6 острая токсичность	Горючие вещества, сильные окислители, сильные кислоты, основания и тяжелые металлы, резина, различные пластики.	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
7	Кислота кремнефтористая	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	полиэтиленовая бутылка емк.6л	жидкость прозрачная	0,0840	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Гарантийный срок хранения – 3 года.	Вещество применяется главным образом - для получения солей (кремнефторидов). Также применяется в производстве фторсиликатов и неорганических фторидов, в качестве компонента растворов для полировки и травления стекла, электролитов для получения покрытий из цветных металлов и в химических источниках тока, консерванта древесины, сильного дезинфицирующего вещества. Исходное: кремне-фтористоводородная кислота.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие HP14 экотоксичность	Стекло, керамика, органические вещества, легковоспламеняющиеся и горючие вещества, неорганические вещества, имеющие окислительные свойства	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов. Материалы, рекомендуемые для тары: специальная пластиковая тара. Вещество агрессивно по отношению к стеклу и керамике.
8	Смесь углеводородов (стирол, этилбензол, масло техническое)	здание 203, емкость Д-224	43°39'56.00"С	51°17'1.90"В	подземная емкость	жидкость темного цвета с резким запахом	1,0000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Используется для синтеза пластмасс.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP6 острая токсичность HP7 канцерогенность HP8 разъедающее действие HP14 экотоксичность	Медь (риск возгорания)	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь, воздействие воздуха, солнечного света	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	Фурфурол	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	стеклянная бутылка емк.1л	жидкость с запахом свежего ржаного хлеба или миндаля	0,0140	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 3 месяца.	Применяется в качестве основного промышленного растворителя.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	HP1 взрывоопасность HP2 окислительные свойства HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP6 острая токсичность HP7 канцерогенность HP8 разъедающее действие HP13 сенсибилизация	Окислители	Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь. Тепло, нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать температур свыше 25° - могут высвобождаться воспламеняющиеся пары. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
10	Хлорная кислота	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянные бутылки емк.1л	бесцветная летучая жидкость, сильно дымящая на воздухе	0,0045	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 3 года.	Применяется в качестве реагента для анализа в химическом производстве.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP1 взрывоопасность HP2 окислительные свойства HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP6 острая токсичность	Резина, пластмасса, металлы/металлический порошок, спирты, уксусная кислота, уксусный ангидрид, этанол, эфир, фтор, галогенуглеводороды, фенол, восстанавливающие агенты	Нельзя длительно хранить и перевозить, так как при хранении в обычных условиях она медленно разлагается, окрашивается оксидами хлора, образующимися при её разложении, и может самопроизвольно взрываться	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
11	Хлороформ	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	запаянные ампулы в коробках	бесцветная летучая жидкость с эфирным запахом и сладким вкусом	0,0047	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Гарантийный срок хранения – 3 месяца.	Применяется в качестве реагента для анализа в химическом производстве.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP6 острая токсичность HP7 канцерогенность HP10 токсичность для деторождения HP11 мутагенность		Тепло, нагрев, воздействие солнечного света. Возможны отравления фосгеном при работе с хлороформом, который долго хранился на свету в тёплом месте	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
12	Эфир метиловый бензойной кислоты (метилбензоат)	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	стеклянная бутылка емк.1л	бесцветная жидкость	0,0010	Отход является товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяется в качестве лабораторного химического вещества.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP6 острая токсичность HP14 экотоксичность	Резина, пластмассы	Тепло, нагрев, воздействие солнечного света	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
								Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – 24 месяца.		лабораторных химических веществ					предосторожности против статических разрядов.
13	Эфир бутиловый бензойной кислоты	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	стеклянная бутылка емк.1л	прозрачная жидкость	0,0005	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – 24 месяца.	Применяется в качестве химиката для синтеза.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	HP3 огнеопасность HP6 острая токсичность HP4 раздражающее действие		Тепло, нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения (при интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом)	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
14	Эфир ацетоуксусный	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	стеклянная бутылка емк.1л	бесцветная подвижная жидкость со своеобразным нерезким запахом	0,0009	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1987 год, гарантийный срок хранения – 3 года.	Применяется в лабораториях в качестве химиката для органического синтеза.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	HP4 раздражающее действие HP15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом	Сильные окисляющие вещества, сильные кислоты, сильные основания	Сильный нагрев,искры, открытый огонь, другие источники воспламенени, воздействие света	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
15	М-этилтолуол	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная бутылка емк.1л	жидкость вязкая черного цвета с резким запахом	0,0011	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – 1 год.	Применяется в качестве химиката для синтеза.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP1 взрывоопасность HP3 огнеопасность	Сильные окисляющие вещества, горючие вещества	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения, воздействие света	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
16	М-толуидин	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	стеклянная бутылка емк.1л	жидкость	0,0015	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1988 год, гарантийный срок хранения – 3 года.	Лабораторное и аналитическое использование.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	HP1 взрывоопасность HP2 окислительные свойства HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность HP7 канцерогенность HP14 экотоксичность	Пластмассы	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения, воздействие света	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	М-крезол	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	стеклянная бутылка емк.1л	жидкость	0,0080	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1990 год, гарантийный срок хранения – 18 месяцев.	Используется в качестве растворителя или промежуточного вещества при органическом синтезе.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие HP14 экотоксичность	Алюминий, свинец, железо, медь, бронза, латунь	Риск возгорания	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
18	О-ксилол	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	запаянные ампулы в полиэтиленовых блистерах	бесцветная жидкость с характерным запахом	0,0149	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Гарантийный срок хранения – 2 года.	Используется в синтезе.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие HP14 экотоксичность	Резина, пластмассы	Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
19	Натрий азотнокислый	здание 1009, отсек 3	43°39'58.54"С	51°17'18.11"В	пластиковая банка	бесцветные прозрачные кристаллы/порошок без запаха, вкус – резкий солёный	0,0018	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 2008 год, гарантийный срок хранения – 2 года.	Применяется очень широко и является незаменимым соединением в промышленности.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	HP2 окислительные свойства HP3 огнеопасность	Органические вещества, горючие вещества, магний, алюминий и его оксиды, натрий, аммиак, активированный уголь, натрий тиосульфат, амидосульфаты	Влажность, нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	НЕ использовать под тару легко повреждаемые и легко окисляющиеся материалы. Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, влажности.
20	Барий хлористый	здание 1009, отсек 35 (перенесено в ходе обследования)	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	стеклянная банка емк.1л	бесцветные кристаллы	0,0037	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 2 года.	Лабораторное и аналитическое использование.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP6 острая токсичность HP14 экотоксичность		Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева.

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	Фуксин основной	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.50мл	зелёные кристаллы с металлическим блеском, водные растворы пурпурно-красного цвета	0,0003	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1991 год, гарантийный срок хранения – от 12 месяцев до4 лет (по разным источникам).	Лабораторное и аналитическое использование.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	1 класс опасности, чрезвычайно опасный	HP6 острая токсичность HP7 канцерогенность HP14 экотоксичность		Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева.
22	Полиэфирсульфон	цех ВПС, об.111 отм.19,2	43°39'49.57"С	51°17'10.19"В	мешки	серые лентообразные нити из тканого полотна	3,0000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Конструкционный материал (например, производство гидрофильных мембран)	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	HP14 экотоксичность HP15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом		Открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
23	Супер концентрат пигмент цветной черный	цех ВПС, об.102, отм.13,2	43°39'49.57"С	51°17'10.19"В	бумажные мешки по 50кг	твердое, черного цвета с металлическим блеском.	2,1500	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяется в качестве красящего концентрата, пигмента, который широко используется в производстве пластмассовых изделий, придавая им необходимый цвет.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	HP3 огнеопасность HP7 канцерогенность HP13 сенсибилизация HP15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом		Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов. Горение продукта может происходить незаметно, искры становятся видны при перемешивании продукта. Подходящие материалы тары отхода: полиэтиленовые клапанные мешки, мягкие полипропиленовые контейнеры типа «биг-бэг». Допускается применение другой тары и упаковки, исключающей увлажнение отхода.
24	Супер концентрат пигмент полистирольный яркосиний	здание 1009, отсек 35	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	полиэтиленовые мешки	твердое, ярко синее	5,0250	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяется в качестве красящего концентрата, пигмента, который широко используется в производстве пластмассовых изделий, придавая им необходимый цвет.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP6 острая токсичность HP7 канцерогенность		Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов. Горение продукта может происходить незаметно, искры становятся видны при перемешивании продукта. Подходящие материалы тары отхода: полиэтиленовые клапанные

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
															мешки, мягкие полипропиленовые контейнеры типа «биг-бэг». Допускается применение другой тары и упаковки, исключающей увлажнение отхода.
25	Спирт поливиниловый	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	полиэтиленовые мешки	твердый белого цвета кристаллообразный, без запаха	2,2080	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.	Использовался в качестве загустителя и клеящего агента в производстве пластмасс.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	НР3 огнеопасность НР15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом		Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
26	Стафор (фениловый эфир4.4 диметил 6,6)	здание 1009, отсек 37	43°39'58.26"С	51°17'16.81"В	картонные барабаны с металлическим ободом, внутри полиэтиленовые мешки	пастообразный, твердый, нерастворимый, персикового цвета	0,1480	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1987 год, гарантийный срок хранения – 2 года.	Используется в качестве стабилизатора полимерных материалов.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	НР3 огнеопасность		Возможно воспламенение или взрыв при воздействии на него кислорода	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
27	Увитекс ОВ7	здание 1009, отсек 37	43°39'58.26"С	51°17'16.81"В	картонные барабаны с металлическим ободом, внутри полиэтиленовые мешки	твердое, зеленовато-желтый порошок	0,4820	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяется в качестве отбеливателя.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	НР3 огнеопасность НР4 раздражающее действие		Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
28	Ультранокс	здание 1009, отсек 37 цех ВПС, объект 111, отм. 13.2	43°39'58.26"С	51°17'16.81"В	полиэтиленовые мешки (цех ВПС), металлические барабаны 52 шт	твердое, бесцветный порошок	1,2000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяется в качестве антиоксиданта для пластиковых смол.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	НР1 взрывоопасность НР4 раздражающее действие НР13 сенсибилизация		Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов. Недопустимо пылеобразование от отхода. Облака мелкой пыли могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
29	Аммоний йодистый	здание 1009, отсек 35	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	стеклянные банки емк.1л	бесцветные кристаллы	0,2000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления	Используют в лабораторной практике для анализов и получения других соединений на основе йода.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	НР4 раздражающее действие НР5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)		Нагрев, искры, открытый огонь, влажность, воздействие света/ воздуха/ кислорода	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, влажности, воздействия света/ воздуха/ кислорода, принимать меры предосторожности против статических разрядов.

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
								– 1980 год, гарантийный срок хранения – 3 года.				HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие			Недопустимо пылеобразование от отхода.
30	Аммоний надсернокислый	здание 1009, отсек 35 (перенесено в ходе обследования)	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	стеклянные банки емк.1л	бесцветные моноклинные кристаллы	0,2520	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1982 год, гарантийный срок хранения – 2 года.	Применяется как инициатор радикальной полимеризации при суспензионной полимеризации в водной среде (производство поливинилхлорида, поливинилацетата, полиакрилонитрила).	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP2 окислительные свойства HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP13 сенсибилизация	Сильные щелочи, основания, горючие вещества, железо, цинк, перекись водорода, перокси-соединения, медь, соединения серебра, порошковые металлы	Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения, контакт с водой (в присутствии воды разлагается с выделением кислорода и озона)	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении с ограниченным доступом. Избегать нагрева, влажности
31	Дитизон (дифенилтиокарбазон)	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянные банки емк.1л	чёрные, пурпурно-чёрные или сине-чёрные кристаллы	0,0012	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 2005 год, гарантийный срок хранения – 2 года.	Применяется как индикатор в аналитической химии, а также в качестве реагента.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	1 класс опасности, чрезвычайно опасный	HP1 взрывоопасность HP4 раздражающее действие		Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева. Недопустимо пылеобразование от отхода.
32	Краситель жирорастворимый красный	цех ВПС, об.102, отм.13,2	43°39'49.57"С	51°17'10.19"В	полиэтиленовые мешки/ пластиковые емкости	твердое, порошок красного цвета	0,0080	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяется в качестве красящего вещества, который используется в производстве пластмассовых изделий, придавая им необходимый цвет.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP4 раздражающее действие		Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева
33	Нонадекан	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянные бутылки емк.1л	белое кристаллическое твёрдое вещество	0,0054	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 3 года.	Применяется как добавка к парафину и вазелину. Является химикатом для синтеза.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность		Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения (при интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом)	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34	Ф-Калий роданистый	здание 1009, отсек 35 (перенесено в ходе обследования)	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	стеклянная бутылка емк.1л, бум.пакет с полиэтиленовым вкладышем 0,9кг	сероватобелый кристаллический порошок	0,0001	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1981 год, гарантийный срок хранения – 1 год.	Используется в органическом синтезе (например, для получения тиомочевины, искусственного горчичного масла или красителей), для получения тиоцианатов, охлаждающих смесей, инсектицидов и т. д. А также, в текстильной промышленности, в фотографии.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность HP14 экотоксичность	Кислоты (высвобождается очень ядовитый газ), сильные основания, сильные окисляющие вещества	Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 5-30°С. Избегать нагрева
35	Ф-Калий йодноватокислый	здание 1009, отсек 35 (перенесено в ходе обследования)	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	стеклянная бутылка емк.1л	гигроскопичные бесцветные кристаллы	0,0001	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1982 год, гарантийный срок хранения – 3 года.	Вещество используется в аналитической химии в титриметрическом анализе, а также для качественного определения некоторых веществ.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	1 класс опасности, чрезвычайно опасный	HP2 окислительные свойства; HP4 раздражающее действие; HP6 острая токсичность	Окисляющие и легковоспламеняющиеся	Нагрев, искры, открытый огонь, другие источники воспламенения, толчки, удары, падения (взрывается при ударе)	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева. Недопустимо пылеобразование от отхода. Требует аккуратного обращения и хранения отдельно от других веществ, взрывается при ударе
36	Ф-Калий железосинеродистый	здание 1009, отсек 35 (перенесено в ходе обследования)	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	бум.пакеты с полиэтиленовым вкладышем	сероватобелый кристаллический порошок	0,0002	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Вещество используется в аналитической химии в качестве реагента для обнаружения Fe2+, Li+ Sn2+, а также в качестве сильного окислителя	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность	Свободные кислоты, кислые соли	Нагрев (при нагреве до40-50°С разлагается с выделением синильной кислоты - сильного яда), искры, открытый огонь, друиге источники воспламенения	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева, пылеобразования
37	Стирол-мономер	в трубопроводах обвязки колонн и насосов 02-Т-201, 02-1-202	43°39'56.00"С	51°17'1.90"В		жидкость	3,2200	Отход является химическим товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяют для производства: полистирольных пластмасс, бутадиенстирольных каучуков, лакокрасочных материалов, клеев, АБС-пластиков, термоэластопластов; является растворителем полиэфиров и полиэфирных смол.	[07 01 04*] Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы	3 класс опасности, умеренно опасный	HP3 огнеопасность HP6 острая токсичность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP8 разъедающее действие HP10 токсичность для деторождения		Тепло, нагрев, открытый огонь, воздействие воздуха/кислорода, света, солнечного света, уф-излучения. Самопроизвольно может привести к бурной реакции. Может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха.	Хранить плотно закрытым в прохладном, хорошо вентилируемом месте, избегать: высокие температуры, прямой свет, уФ-излучение/солнечный свет, не допускать контакта с воздухом/кислородом. Рекомендуемая температура хранения: 2 – 8 °С. Заземлить контейнер и приёмное оборудование. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
38	Масло вазелиновое (жидкий парафин)	здание 1009, отсек 25	43°39'57.65"С	51°17'22.72"В	металлические бочки 22шт по 200л, металлический бидон 1 шт по40 л	вязкая полупрозрачная жидкость	4,6000	Отход является товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Масло вазелиновое используется для создания пластичных, устойчивых к сильным окислителям смазочных материалов.	[13 08 99*] Маслосодержащие отходы, не определенные иначе Отходы, не указанные иначе	2 класс опасности, высоко опасный	HP4 раздражающее действие	Сильные окислители (возможно возгорание или взрыв)	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов. В помещении хранения запрещается обращение с огнем, искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении. При вскрытии тары не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру.
39	Медь тетраборфторат (Медь (II) сернокислая)	перенесено в здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	синий кристаллический порошок	0,0400	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1979 год, гарантийный срок хранения – 2 года.	Используется в лабораторной практике, часто служит исходным сырьём для получения других соединений, является одним из компонентов электролитических ванн для меднения, применяется в медицине, в растениеводстве как антисептик, фунгицид или медно-серное удобрение	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность	Сильные окисляющие вещества, гидроксиламин, магний	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 5-30 °С. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов.
40	Калий надсерноки слый	перенесено в здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	белый кристаллический порошок	0,0005	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1985 год, гарантийный срок хранения – 2 года.	Калий надсернокислый предназначен для применения в качестве реагента для анализа, а также в качестве ускорителя процессов полимеризации и конденсации при получении синтетических каучуков, латексов и пластмасс.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP2 окислительные свойства HP6 острая токсичность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)	Горючие вещества/материалы, восстановители (воспламеняется)	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева, пылеобразования
41	Полипропилен	Цех ВПС об.101, отм.19,2	43°39'49.57"С	51°17'10.19"В	полиэтиленовые мешки	твердый гранулы белого и серого цвета	0,0150	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Средний срок хранения различных видов полимеров составляет не более 6 месяцев при условии хранения в соответствии с	Полипропилен используется для производства изделий из пластика литьем под давлением, экструзией и с помощью других процессов конверсии	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность	Сильные окислители	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева, пылеобразования и рассеивания пыли, принимать меры предосторожности против статических разрядов. При перемещении или обращении с продуктом возможно образование электростатических зарядов. Оборудование по обработке полимера должно быть заземлено. Создает опасность подскальзывания на любой твердой гладкой поверхности.

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
								требованиями в помещении при температуре хранения не ниже -40° С и не выше +25°С. По состоянию на 2022 год отход хранится в течение периода, превышающего указанный срок хранения в 15-20 раз.							
42	Катализатор АМ-131	здание 1043	43°39'55.08"С	51°17'25.28"В	металлические бочки по 150кг	твердый беловатый порошок без запаха	12,1100	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Предположительно используется для доочистки хвостовых газов при производстве серы на установках Клауса	[16 03 03*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	HP4 раздражающее действие		Тепло, нагрев, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева
43	Катализатор UOP	здание 201	43°39'56.00"С	51°17'1.90"В	насыпью, высыпалось из реактора в ходе демонтажа, на момент обследования реактор демонтирован	экструдаты светло-коричневого цвета, диаметр гранул 3 мм.	62,5000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Катализатор производства американской компании UOP. Предположительно используется в каталитическом риформинге	[16 03 03*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	HP4 раздражающее действие		Тепло, нагрев, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева
44	Хромовый ангидрид	здание 1009, отсек 37	43°39'58.26"С	51°17'16.81"В	металлические бочки 3 шт по 110кг	темно-красные расплывающиеся на воздухе кристаллы хлопья или зернистый порошок, без запаха	2,8730	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяют в качестве окислителя в органической химии	[16 03 03*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	1 класс опасности, чрезвычайно опасный	HP6 острая токсичность HP2 окислительные свойства	Горючие вещества, восстановители, основания	Тепло, нагрев, искры, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, пылеобразования и рассеивания пыли
45	Шар корундовый		43°39'56.00"С	51°17'1.90"В	насыпью	твердые шары разного диаметра от 1,5 до 5-6см, серого, розоватого цвета	153,1150	Отход является товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Изделия применяются как носители катализаторов, абсорбенты, молекулярные сита; для заполнения реакционных аппаратов, выполняют роль распределителя реагентов и теплоносителя, для измельчения материалов в шаровых мельницах, шлифовки металлических и других поверхностей, помола пищевого сырья в пищевой промышленности.	[12 01 20*] Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	HP4 раздражающее действие		Тепло, нагрев, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
46	Магний хлористый	перенесено в здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	белый порошок или белая пористая масса	0,0380	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1989 год, гарантийный срок хранения – 1 год.	Применяется для глубокой осушки негорючих газов.	[16 03 03*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP2 окислительные свойства HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)	Органические вещества (образует взрывчатые смеси чувствительные к удару), горючие вещества	Нагрев, открытый огонь, искры, толчки/удары/падения	Хранить плотно закрытым. Отдельно или только вместе с другими окислителями вдали от источников возгорания и нагрева. Избегать нагрева
47	Магний сернокислый	здание 1009, отсек 35	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	полиэтиленовые пакеты по 0,5кг	сыпучий порошок, состоящий из бесцветных кристаллов	0,0601	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1983 год. Гарантийный срок хранения – 2 года.	Вещество относится к многотоннажному производству, цена ≈130 USD/т. Широко применяется: в медицине; для устройства дорожных и аэродромных оснований и покрытий, входит в состав магнезиального цемента; в целлюлозно-бумажной промышленности; для приготовления огнестойких составов для пропитки различных материалов; для производства синтетических моющих средств; в текстильной промышленности; в лабораторных условиях для сушки растворителей; в качестве удобрения.	[16 03 03*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	HP14 экотоксичность			Избегать образования пыли. Хранение в герметичной, влагостойкой таре, на закрытых сухих, вентилируемых складах. Избегать нагрева
48	Кальций углекислый зеленый	здание 1009, отсек 35	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	стеклянная банка емк.1л	порошок белого цвета	0,0040	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1984 год, гарантийный срок хранения – 1 год.	Применяется в лакокрасочной промышленности, в производстве красок и отделочных материалов; в стекольной промышленности при изготовлении стекла; в строительстве, в сельском хозяйстве, как известковое удобрение и для комплексного агрохимического окультуривания полей, в качестве наполнителя для резиновых смесей, бумаги, линолеума, в производстве зубного порошка, косметических средств; в пищевой промышленности, часто как вещество,	[16 03 03*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP6 острая токсичность	Сильные кислоты		Избегать пылеобразования. Хранить в сухом месте, вдали от источников тепла. Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °С

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
									препятствующее слеживанию продукции и др						
49	Ароматические углеводороды	подземная дренажная емк.01 Д-201	43°39'55.00"С	51°17'8.80"В	подземная дренажная емк.01 Д-201	жидкость с резким запахом	2,4000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.	Используется для синтеза пластмасс.	[07 01 04*] Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы	1 класс опасности, чрезвычайно опасный	HP1 взрывоопасность HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность HP7 канцерогенность HP10 токсичность для деторождения HP11 мутагенность HP13 сенсибилизация HP14 экотоксичность	Окислители, кислоты, щелочи, легковоспламеняющиеся вещества	Нагрев, открытый огонь, искры, воздействие давления. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов
50	Сера+стирол	емкости из-под отхода были демонтированы, при демонтаже отходы были обнаружены в незначительном остаточном количестве на стенках емкостей Отход выявлен позже в здании 1009, отсек 17	43°39'58.17"С	51°17'25.38"В	металлические бочки 200л	жидкость с резким запахом	4,0000	Отход является химическим товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Применяют для производства: полистирольных пластмасс, бутадиенстирольных каучуков, лакокрасочных материалов, клеев, АБС-пластиков, термоэластопластов; является растворителем полиэфиров и полиэфирных смол.	[07 01 04*] Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы	3 класс опасности, умеренно опасный	HP3 огнеопасность HP6 острая токсичность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP8 разъедающее действие HP10 токсичность для деторождения		Нагрев, открытй огонь, прямой свет, уФ-излучение/солнечный свет, воздействие воздуха/кислорода (может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха). Может самопроизвольно привести к бурной реакции.	Хранить плотно закрытым в прохладном, хорошо вентилируемом месте, избегать: высокие температуры, прямой свет, уФ-излучение/солнечный свет, не допускать контакта с воздухом/кислородом. Рекомендуемая температура хранения: 2 – 8 °С. Заземлить контейнер и приёмное оборудование.
51	Смесь третбутилпирокатехин	зд.1009 внутренний склад, отсек 38,2	43°39'58.09"С	51°17'21.31"В	картонные барабаны с металлическим ободом, внутри полиэтиленовые мешки42шт по 25кг	твердый, кристаллообразный, светложелтого цвета	1,0000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои	Используется в качестве ингибитора полимеризации стирола, стабилизатора непредельных альдегидов и этилцеллюлозных искусственных смол,	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические	3 класс опасности, умеренно опасный	HP3 огнеопасность HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие	Сильные окисляющие вещества, основания, сильные кислоты	Нагрев, открытый огонь (при интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом),	Хранить плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом месте, с ограниченном доступом. Избегать пылеобразования, влажности, сильного нагревания. Защищать от света.

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
								потребительские свойства.	ингибитора полимеризации диеновых углеводородов, антиоксиданта животных жиров, масел, восков и пр.	отходы, содержащие опасные вещества				воздействие воды/света.	
52	Дикстрол (Декстрон)	зд.1009 внутренний склад, отсек 38,2	43°39'58.09"С	51°17'21.31"В	металлические бочки 2шт по 200л	прозрачная красная жидкость	0,4000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Масло трансмиссионное для автоматических коробок передач	[13 02 05*] Минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла	2 класс опасности, высоко опасный	НР3 огнеопасность НР4 раздражающее действие	Окислители	Нагрев, открытый огонь, искры, толчки/удары/падения	Хринть плотно закрытым, переносить контейнеры осторожно. Открывать медленно для контроля возможного сброса давления. Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Контейнеры для хранения продукта заземляются, оборудуются самозакрывающимися клапанами, вакуумными пробками и пожарными клапанами.
53	Упаковочный контейнер для хранения изотопов	отсутствует													
54	Мастер бэч	Цех ВПС,отм.013,об.107	43°39'49.57"С	51°17'10.19"В	полиэтиленовые мешки 2шт по 50кг	твердый, гранулы белосерого цвета	2,0000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства.	Красящий концентрат, полимерная добавка, пигмент, который широко используется в производстве пластмассовых изделий, придавая им необходимый цвет.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	НР1 взрывоопасность		Нагрев, открытый огонь, воздействие воды. Концентрация мелкой пыли при доступе воздуха может способствовать возникновению взрыва.	Хранить плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом месте, с ограниченном доступом. Избегать нагрева, пылеобразования, наслаивания пыли, влажности.
55	Алюминий азотнокислый	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	бесцветные гигроскопические кристаллы	0,0005	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1992 год, гарантийный срок хранения – 1 год.	Применяется в научно-исследовательских работах, химических лабораториях для получения стандартных растворов; в химической и фармацевтической промышленности; в качестве протравы при крашении тканей и пр.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	НР6 острая токсичность НР8 разъедающее действие	Металлы/порошковые металлы, мягкая сталь, восстанавливающие вещества, цианиды, эфиры, сильные кислоты, изоцианаты, сера	Нагрев, открытый огонь, воздействие воды.	Хранить плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте. Избегать нагрева, влажности.
56	Кальций азотнокислый	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	бесцветные кристаллы	0,0026	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1990 год, гарантийный срок хранения – 1 год.	Применяется как добавка в бетон, в качестве удобрения, для приготовления рассола в холодильной технике, в производстве реактивов, стеклопластиков, а также как один из компонентов для производства взрывчатки	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	НР2 окислительные свойства НР3 огнеопасность НР6 острая токсичность НР8 разъедающее действие	Бумага, шерсть, нефтепродукты, органические горючие соединения, цианиды, порошковые металлы, аммиачная селитра, горючие		Хранить плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом месте. Избегать нагрева

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
													жидкости, восстанавливающие вещества		
57	Иодистоводородная кислота	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	жидкость красно-коричневого цвета, жгучий запах	0,0010	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: предположительно не позднее 1990 года, гарантийный срок хранения – 6 месяцев.	Применяется в аналитической практике; реагент для производства неорганических иодидов, фармацевтических препаратов, дезинфицирующих средств.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие	Металлы, сильные щелочи, сильные окислители	Нагрев, открытый огонь, воздействие воздуха/света	Хранить плотно закрытым в сухом, хорошо проветриваемом месте. Избегать нагрева
58	Фенилфарсоновая кислота	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	белое твердое вещество	0,0002	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: предположительно не позднее 1990 года, гарантийный срок хранения – 3 года.	Применяется в качестве индикатора при титровании как окислителями, так и восстановителями в сернокислых и солянокислых среда	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	1 класс опасности, чрезвычайно опасный	HP2 окислительные свойства HP6 острая токсичность HP7 канцерогенность HP8 разъедающее действие	Металлы	Нагрев, открытый огонь	Хранить плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте, с ограниченным доступом. Избегать нагрева. Не использовать для хранения металлические контейнеры. Хранить только в оригинальной упаковке.
59	Д LАспарагиновая кислота	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	белый порошок с едва ощутимым запахом	0,0016	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: предположительно не позднее 1990 года, гарантийный срок хранения – 3 года.	Применяется в аналитической химии.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP6 острая токсичность	Сильные окислители, сильные щелочи	Нагрев, открытый огонь, искры	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении, с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 2-8 °С. Избегать нагрева, пылеобразования
60	Титан серн окислый	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	жидкость темного цвета	0,0034	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: предположительно	Применяется в аналитической химии.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	2 класс опасности, высоко опасный	HP6 острая токсичность		Нагрев, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении, с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
								не позднее 1990 года, гарантийный срок хранения – 6 месяцев.							
61	Тимол	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	бесцветные кристаллы с необычным запахом и жгучим вкусом	0,0010	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления: 1991 год, гарантийный срок хранения – 3 года.	Применяется в аналитической химии.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	1 класс опасности, чрезвычайно опасный	HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие	Сильные окислители, сильные щелочи	Нагрев, открытый огонь	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении, с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, пылеобразования
62	Натрий хромовокислый	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	бум.упаковка с полиэтелиновым вкладышем	жёлтые кристаллы	0,0006	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1978 год, гарантийный срок хранения – 1 год.	Окислитель в органическом синтезе и производстве красителей, дубитель в кожевенной промышленности, протрава при крашении тканей, промежуточный продукт при получении оксида хрома III	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	1 класс опасности, чрезвычайно опасный	HP2 окислительные свойства HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень) HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие HP11 мутагенность HP7 канцерогенность HP10 токсичность для деторождения	Спирты, органические горючие соединения, гидразин и его производные, гидроксиламин, бор, железо, магний, металлы, кислые ангидриды, этанол, вода, глицерин, органические растворители, восстанавливающие вещества, соляная кислота	Нагрев, открытый огонь	При любых условиях избегать пылеобразования. Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении, с ограниченным доступом. Избегать нагрева
63	Железо	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	стеклянная банка емк.1л	кристаллы, окрашенные в голубовато-зеленый цвет	0.0002	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1981 год, гарантийный срок хранения – 3 года.	Применяют в аналитической химии, в качестве добавки в пищевой промышленности, как компонент электролита в гальванотехнике, как консервант древесины, фунгицид; для получения пигментов, как восстановитель, как коагулянт при очистки воды, и др.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность HP8 разъедающее действие	Сильные кислоты, органические вещества, щелочи, растворимые карбонаты, соли золота или серебра, ацетат свинца, йодид калия, калий/натрий тартрат, натрий борат, танин	Нагрев свыше 25°С, открытый огонь, воздействие прямых солнечный лучей/ воды/воздуха (окисляется под воздействием влаги, образуя коричневое покрытие чрезвычайно едкий основной сульфат железа)	Хранить в прохладном, сухом, вентилируемом складе в оригинальной плотно закрытой упаковке вдали от источников тепла. Поддерживать постоянную температуру не выше 25°С. Избегать нагрева, пылеобразования

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
64	Гидрат оксида алюминия	здание 1009, отсек 35	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	стеклянная банка емк.1л	белое студенистое вещество	0,0011	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1980 год, срок хранения – не ограничен.	Применяют в аналитической химии, в качестве добавки в пищевой промышленности, как компонент электролита в гальванотехнике, как консервант древесины, фунгицид; для получения пигментов, как восстановитель, как коагулянт при очистки воды, и др.	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	HP4 раздражающее действие HP6 острая токсичность	Сильные кислоты (например, серная и соляная кислоты), сильные основания (например, натрий гидроокись), хлорированные каучуки, висмут	Сильный нагрев, открытый огонь, воздействие воды	Избегать пылеобразования, контакта с влагой, сильного нагрева свыше 150°С. Хранить в сухом, крытом складе в оригинальной плотно закрытой упаковке вдали от источников тепла.
65	Химические материалы титры	здание 1009, отсек 1	43°39'58.55"С	51°17'16.81"В	запаянные ампулы в коробках	синий кристаллический порошок	0,1000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – 1985 год, срок хранения – 2 года.	Используется в титрометрическом анализе и необходим для приготовления растворов с заданным объемом	[16 05 06*] Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	3 класс опасности, умеренно опасный	HP6 острая токсичность	Сильные окисляющи вещества	Нагрев, открытый огонь	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении, с ограниченным доступом. Рекомендуемая температура хранения: 5-30 °С. Избегать нагрева, пылеобразования
66	Грунт загрязненный нефтепродуктами	возле оборудования и приямков с нефтепродуктами	43°39'56.00"С	51°17'1.90"В		грунт черный комковатый	15,0000	Отход образовался в результате проливов нефтепродуктов		[17 05 03*] Грунт и камни, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP14 экотоксичность	Горючие вещества/материалы	Нагрев, открытый огонь, искры	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов
67	Грунт загрязненный серой	возле мест хранения серы	43°39'55.41"С	51°17'27.36"В		грунт с вкраплениями крупнодисперсной желтой серы без запаха	10,0000	Отход образовался в ходе погрузки/разгрузки в результате просыпей серы на почвогрунты территории, прилегающей к железнодорожным путям, возле мест, где когда-то осуществлялось хранение серы		[17 05 03*] Грунт и камни, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP14 экотоксичность	Окислители, уголь, жиры, масла	Нагрев, открытый огонь, искры. Тонкоизмельченная сера склонна к химическому самовозгоранию в присутствии влаги, при контакте с окислителями, а также в смеси с углем, жирами, маслами	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева, принимать меры предосторожности против статических разрядов
68	Полистирольная пыль	здание 1006	43°40'2.28"С	51°17'21.34"В	полипропиленовые биг-беги	легкие твердые гранулы разного цвета	0,6250	Отход производства пластмасс		[16 05 08*] Отходы, не определенные иначе Классификатором: Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	HP3 огнеопасность	Сильные окислители	Нагрев, открытый огонь, искры. Образование мелкой пыли может привести к взрыву.	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Рекомендуемая температура хранения: 15-25 °С. Избегать нагрева, пылеобразования

№ по списку отходов АО "Жасыл Даму"	Наименование отхода	Описание места положения	Координаты точек отбора проб		Тара/упаковка	Агрегатное состояние, внешний вид	Кол-во (тонн)	Происхождение отходов	Назначение вещества/материала, составляющего отход	Код в соответствии с классификатором отходов	Класс опасности	Перечень опасных свойств отходов	Несовместимые материалы/вещества	Несовместимые условия	Рекомендуемые условия хранения
			широта	долгота											
1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
69	Бура техническая	здание 1009, отсек 37	43°39'58.26"С	51°17'16.81"В	бумажные мешки 20шт по 30кг	белый мелкокристаллический порошок, без запаха, со сладковато-щелочным вкусом	2,1000	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – не позднее 2000 года. Гарантийный срок хранения – 3 года.	Применяется в химической промышленности, в аналитической химии, в стекольной, керамической, фарфоровой, лакокрасочной индустрии, на электротехнических, радиоэлектронных, металлургических предприятиях для пайки и сварки металлов. Входит в состав электролитов для создания антикоррозионных покрытий электролитическим способом. Используется при изготовлении строительного утеплителя «Эковата», в медицине, в сельском хозяйстве и быту (инсектицид против всех видов насекомых; входит в состав микроудобрений); на кожевенных предприятиях; в целлюлозно-бумажной, текстильной, резиновой, фармацевтической, пищевой, косметической, мыловаренной индустрии, в водоподготовке, в фотопроявителе, в быту	[16 03 03*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	2 класс опасности, высоко опасный	HP4 раздражающее действие HP8 разъедающее действие HP10 токсичность для деторождения	Сильные восстановители (гидриды металла, щелочные металлы). Контакт с ними приводит к образованию водорода, который может вызвать угрозу взрыва.	Нагрев, открытый огонь, искры, воздействие света	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева, пылеобразования
70	Этилацетат	здание 1009, отсек 35	43°39'57.71"С	51°17'16.74"В	бочки запаянные 6шт, стеклянные бутыли в деревянной обрешетке	прозрачная жидкость без механических примесей с выраженным фруктовым запахом	1,1410	Отход является просроченным товаром (продукцией), предположительно утратившим (утратившей) свои потребительские свойства. Дата изготовления – не позднее 2000 года. Гарантийный срок хранения – 3 года.	Эффективный растворитель смол, красок, мастик, жиров, восков. Востребован в производстве целлофана, люминофорных ламп, фотопленки, клеев, пластмасс, РТИ, линолеума, клеенки и т.п., в изготовлении взрывчатых веществ, а также как экстрагирующий агент.	[16 03 05*] Не отвечающие техническим требованиям партии и неиспользованные продукты Органические отходы, содержащие опасные вещества	3 класс опасности, умеренно опасный	HP3 огнеопасность HP4 раздражающее действие HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень)	Сильные окислители, сильные оснвоания, сильные кислоты	Нагрев, открытый огонь, искры. В смеси с воздухом образует взрывоопасную смесь.	Хранить плотно закрытым, в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Избегать нагрева, пылеобразования принимать меры предосторожности против статических разрядов

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

65 (шестьдесят пять) листа

Директор ОО Карагандинский областной
Экологический Музей

/А.Д.Маликова/

М.П.