Эрүүл мэндийн сайдын 2025 оны ...... сарын .... өдрийн ....... дугаар тушаалын хавсралт

КРОНЫ ӨВЧНИЙ ЭМНЭЛЗҮЙН ЗААВАР

# А. ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА

## А.1. Онош эсвэл хамшинж

Онош: Кроны өвчин – бүдүүн гэдэсний үрэвсэлт өвчин

## А.2. Өвчний олон улсын 11-р ангилал ба үйлдлийн олон улсын 9-р ангилал

**Өвчний код:**

DD70.0 Хоол боловсруулах дээд замын Кроны өвчин

DD70.1 Нарийн гэдэсний Кроны өвчин

DD70.2 Мухар олгойн Кроны өвчин

DD70.3 Бүдүүн гэдэсний Кроны өвчин

DD70.4 Хошного орчмын Кроны өвчин

DD70.5 Нарийн, бүдүүн гэдэсний Кроны өвчин

DD70.6 Залгаас орчмын Кроны өвчин

DD70.Y Бусад, байрлал тодорхой Кроны өвчин

DD70.Z Байрлал тодорхойгүй Кроны өвчин

**Үйлдлийн код:**

44.42 Нарийслыг баллон эндоскопоор тэлэх

44120 Нарийн гэдэс тайрах

44130 Гэдэс залгах

44140 Бүдүүн гэдэс хэсэгчлэн тайрах

44150 Бүдүүн гэдэс бүтэн тайрах

44346 Энтеростом

44320 Колостом

## A.3. Хэрэглэгчид

* Ерөнхий мэргэжлийн ба өрхийн эмч
* Резидент эмч
* Олгох эмч
* Дотрын эмч
* Гастроэнтерологи эмч
* Дурангийн эмч
* Мэс заслын эмч
* Бүдүүн шулуун гэдэсний мэс заслын эмч
* Яаралтай тусламжийн эмч
* Эрчимт эмчилгээний эмч
* Үйлчлүүлэгчид
* Эрүүл мэндйн даатгалын ерөнхий газар

## А.4. Зааврын зорилго, зорилт

Кроны өвчний талаарх эмч нарын мэдлэгийг дээшлүүлэн, оношилгоо, эмчилгээ, хяналтыг сайжруулснаар хүндрэл ба нас баралтыг бууруулахад зааврын зорилго оршино.

**Зорилт:**

1. Кроны өвчний оношилгоог боловсронгуй болгох
2. Кроны өвчний эмчилгээний алгоритмыг боловсронгуй болгох
3. Кроны өвчний хяналтыг сайжруулах

## А.5. Тодорхойлолт

Кроны өвчин нь тодорхой бус шалтгаан, олон хүчин зүйлийн нөлөөгөөр хоол боловсруулах замын аль ч хэсэг, ялангуяа нарийн, мухар, цутгалан гэдсийг хамарч ханын гүн рүү чиглэсэн буюу трансмураль өөрчлөлт үүсгэн бүх давхаргыг хамарсан мөхлөгт, шархлаат үрэвслээр илэрдэг архаг явцтай, дахилтат эмгэг юм. Кроны өвчин нь бүдүүн гэдэсний шархлаат үрэвслийн хамт гэдэсний үрэвсэлт өвчин гэх бүлэг эмгэгт хамаарагддаг.

## А.6. Тархвар зүйн мэдээлэл

Гэдэсний үрэвсэлт өвчин болох Кроны өвчин ба бүдүүн гэдэсний шархлаат үрэвслийн тархалт дэлхий дахинд нэмэгдсээр байна. 2017 оны байдлаар Кроны өвчний тархалт Европ (Герман,100 000 хүнд 322) ба Хойд Америкт (Канад, 100 000 хүнд 319) хамгийн өндөр байжээ. Гэвч сүүлийн 30-аад жилд дэлхийн нийт хүн амын 60 орчим хувь амьдран суудаг Азийн орнуудад тархалт нь тасралтгүй хурдацтай нэмэгдэж байгаа бөгөөд Өмнөд Солонгост Кроны өвчний тохиолдол 30 дахин нэмэгдэж 100 000 хүнд 2.42, Японд 4 дахин нэмэгдэж 100 000 хүнд 2.0, Гонгконгт 30 дахин нэмэгдэж 100 000 хүнд 3.12, Энэтхэгт 100 000 хүнд 3.91 бүртгэгдсэн байна. Кроны өвчин нь ихэнхи тохиолдолд анх 20-30 насанд оношлогджээ. Монгол улсад уг өвчний тархалтын талаар хийсэн судалгаа хараахан байхгүй байна.

## А.7. Үндсэн ойлголт

Кроны өвчин дэлхий дахинд эрүүл мэндийн тулгамдсан асуудал болж байна. Кроны өвчин шалтгаан тодорхойгүй, удамшлын урьдал байдал, гадаад орчны нөлөө, гэдэсний бичил орчин ба дархлал зохицуулгын хямрал зэргээс үүдэлтэй гэж үздэг, эмчилгээний асуудал бүрэн шийдэгдээгүй эмгэг юм. 2010-аад оноос Европ, Канад, Их Британи, АНУ, Өмнөд Солонгос зэрэг улс орнууд өөрсдийн удирдамжаа гаргаад хэрэгжүүлж байгаа бөгөөд энэ зааварт Дэлхийн Гастроэнтерологийн Холбоо (ДГХ) ны 2015 оны, Дэлхийн яаралтай тусламжийн нийгэмлэг ба Америкийн гэмтлийн мэс заслын холбооны 2021 оны “Яаралтай үеийн Гэдэсний үрэвсэлт өвчний менежмент”, Америкийн Гастроэнтерологийн коллежийн 2018 онд гаргасан “Насанд хүрэгчдийн Кроны өвчний менежмент”, Европын Крон ба колитын нийгэмлэгийн 2024 оны “Кроны өвчний эмэн эмчилгээний удирдамж”, Европын Крон ба Колитын нийгэмлэгийн Кроны өвчний оношилгоо эмчилгээний удирдамж 2020, Японы “Гэдэсний үрэвсэлт өвчний нотолгоонд суурилсэн эмнэлзүйн удирдамж 2020” ба 2024 оны uptodate-ийн зөвлөмжүүдийг үндэслэл болгон боловсрууллаа.

## А.8. Өвчний тавилан

Кроны өвчний шалтгаан, эмгэг жам одоо хүртэл судлагдсаар байгаа бөгөөд олон хүчин зүйлийн хавсарсан нөлөөгөөр үүсдэг энэ өвчин сэдрэл ба намжил гэсэн үе шаттайгаар, олон жил үргэлжилдэг архаг дахилтат эмгэг юм. Нийт өвчтөний 20% нь л удаан хугацааны намжмал байдалд байж чаддаг бөгөөд өвчин оношлогдсоноос хойш 10 жилд 50% нь буглаа, нарийсал, цорго үүсэх, гэдэс цоорох, түгжрэх зэрэг шалтгаанаар мэс засалд ордог. Эмчилгээнд стеройд, дархлал дарангуйлах бэлдмэл, моноклон эсрэгбие, энтерал хоол эмчилгээ хэрэглэж байгаа боловч эмчилгээнээс үл хамааран хүндрэл ихтэй, мэс заслын эмчилгээ шаардагдах байдал их үүсдэг. Тиймээс оношлогдсоноос хойш хугацаа өнгөрөх хэрээр амьдралын чанар, сэтгэцийн эрүүл мэндэд улам таагүй нөлөөлдөг. Мөн хошного, арьс, нарийн гэдэс, дээд гэдэс, төмсөгний хавдар, лейкеми, лимфом үүсэх эрсдлүүд байдаг. Нас баралтын хувьд нийт хүн амтай харьцуулахад 1.38 байдаг байна.

## А.9. Үйлчлүүлэгчид өгөх зөвлөгөө

Кроны өвчин нь хоол боловсруулах бүх л замыг хамардаг гэдэсний үрэвсэлт өвчин бөгөөд одоогоор шалтгаан тодорхойгүй, эмчилгээ төгс болоогүй ч эмийн ба бусад эмчилгээний тусламжтайгаар шинж тэмдгийг арилгаж, үрэвслийг намдаах боломжтойг тайлбарлаж өгнө.

Зовуурь шинж тэмдгийг бууруулахын тулд:

* Хоол тэжээл дутагдсанаар булчингийн жин багасч, биеийн жин буурснаар нас барах эрсдлийг нэмэгдүүлдэг. Хоол тэжээлийн хувьд, эслэг хязгаарладаггүй бөгөөд биологийн идэвхит нэмэгдэл хэрэглэхийг зөвлөдөггүй. Нүүрс ус багатай хоол, ногоон навчит ургамал ногоо, жимс, загасны тос, про ба пребиотик хэрэглэхийг зөвлөнө. Архи спиртийн төрлийн ундаа, каффейн өвчний шинж тэмдгийг дордуулдаг.
* Тогтмол дасгал хөдөлгөөнтэй байх нь тустай
* Тамхи татдаг бол тамхинаас гарах. Тамхи шинж тэмдгийг дордуулахаас гадна мэс заслын эрсдлийг нэмэгдүүлдэг.
* Үрэвслийн эсрэг стеройд бус эм (ҮЭСБЭ)-ээс татгалзах (ибобруфен, напроксен гэх мэт)
* Эмчилгээний гаж нөлөөг илрүүлэх, хянах шинжилгээнд (дархлал дарангуйлах ба биологийн бэлдмэл болох моноклон эсрэгбие нь нян, мөөгөнцөр, вирусийн халдварт өртөмтгий болгодог тул сүрьеэ, элэгний В ба С вируст үрэвсэл, арьсны идээт үрэвслээр өвдөх магадлалтай) тогтмол хамрагдахаас гадна бусад зонхилон тохиолдох халдварт бус өвчнөөс урьдчилан сэргийлэх, эрт илрүүлэг үзлэгт тогтмол хамрагдана.
* Кроны өвчтөнд ясны сийрэгжилт үүсэх эрсдэл өндөр тул тогтмол шинжилгээнд хамрагдана
* Эмийн эмчилгээ нь биеийн дархлааг дарангуйлж, үрэвслийг бууруулдаг эмнүүд бөгөөд зарим эм нь шинж тэмдгийг зогсоож, зарим нь дахин илрэхээс сэргийлж байдаг. Эмүүд дархлал дарангуйлдаг сөрөг нөлөө үзүүлдэг ба хэрэглэх тодорхой заалтуудтай тул эмийн тун, хугацааг дур мэдэн өөрчлөхгүй байх
* Эмийн эмчилгээ гаж нөлөө ихтэй таарахгүй, эсвэл үр дүнгүй бол мэс заслын эмчилгээ хийдэг бөгөөд энэ нь өвчнийг эмчлэхгүй ч таны зовуурийг багасгаж, эргэж хэвийн байдалд ороход тусална
* Кроны өвчин гэдэсний хавдар үүсгэх эрсдэлтэй тул эмчийн хяналтанд байж хавдрын илрүүлэг шинжилгээнд орж байх хэрэгтэй
* Кроны өвчтэй хүн насан туршдаа эмчилгээ, хяналттай байх шаардлагатай бөгөөд эмчилгээний дүнд намжмал байдалд орж хэвийн амьдралаар амьдрах боломжтой. Өвчнөөсөө болж сэтгэл хямрал, сэтгэл гутралд орж байвал эмчдээ хэлж тусламж авна
* Кроны өвчин сэдрэл, намжилт ээлжлэн явагддаг өвчин бөгөөд сэдрэл хэдэн долоо хоногоос хэдэн сар үргэлжилж болдог. Нийт өвчтөний 10-20 хувь нь анхны эмчилгээний дараа урт хугацааны намжмал байдалд ордог, иймд эмчийн хяналтанд тогтмол байж эмчилгээгээ таслахгүй хийлгэх нь чухал юм

*Эх сурвалж: [www.uptodate.com](http://www.uptodate.com) Patient education: Crohn’s disease in adults*

## А.10. Эрсдэлт хүчин зүйлс

**Хүснэгт 1. Кроны өвчний эрсдэлт хүчин зүйлс**

|  |  |
| --- | --- |
| Удамшлын урьдал байдал | **Гэр бүл хамаатан садан, ялангуяа аав ээж, ах дүү, үр хүүхэд гэдэсний үрэвсэлт өвчнөөр өвдсөн байх нь өндөр эрсдэлт хүчин зүйл юм.** |
| Үндэс угсаа | Кроны өвчин нь аль ч үндэс угсааны хүнд тохиолдож болох ч Барууны орнууд, Хойд ба Зүүн Европ, Ашкеназийн Еврей ба Америк, Испаний хар арьстануудын дунд бусдаас илүү тохиолддог байна. |
| Тамхи | Шууд Кроны өвчнийг үүсгэдэггүй боловч тамхи татах нь Кроны өвчнийг хүндрүүлдэг, мэс засал хийлгэх магадлалыг нэмэгдүүлдэг болох нь батлагдсан. |
| Хооллолт | 1 нас хүртэл хөхөөр хооллосон хүмүүст Кроны өвчний эрсдэл бага байдаг нь батлагдсан байна.  Мөн чихэрлэг, өөх тос ихтэй хоол, хагас боловсруулсан бүтээгдэхүүнүүд ходоод гэдэсний замын микробиомд нөлөөлснөөр уг өвчин үүсэх эрсдлийг бий болгодог. |
| Эмийн хэрэглээ | Антибиотик, дааврын ба ҮЭСБЭ их хэрэглэдэг, өмнө нь гэдэсний халдварт өвчнөөр өвдөж байсан зэрэг нь гэдэсний хэвийн бичил орчинг өөрчилдөг байна. |
| Нас | 15-30 насанд эхэлдэг ч 60-75 насанд эхлэх нь бий. |
| Хүйс | Ялангуяа тамхи татдаг, жирэмслэлтээс хамгаалах дааврын бэлдмэл уудаг эмэгтэйчүүдэд илүү тохиолддог. |

# Б. УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭЛТ, ЭРТ ИЛРҮҮЛЭГ

## Б.1 Эрүүл мэндийн анхан шатны ба лавлагаа тусламж үйлчилгээ бүрт эрт илрүүлэг зохион байгуулах

Одоогоор Кроны өвчнийг, шинж тэмдэг илрэхээс өмнө буюу преклиникийн шатанд илрүүлэх боломжгүй бөгөөд Кроны өвчтэй хүмүүст бүдүүн шулуун гэдэсний хорт хавдрын (БШГХХ) эрсдэл нэмэгддэг тул хавдрын эрт илрүүлгийг хийнэ.

## Б.2 Зорилтот бүлэг

Кроны өвчнөөр 8 буюу түүнээс дээш жил өвдөж буй өвчтөн

## Б.3 Эрт илрүүлгийн өмнөх зөвлөгөө

Кроны өвчин анх эхэлснээс 8 жилийн дараагаас БШГХХ үүсэх эрсдэл, өвчлөөгүй хүмүүсийнхээс 2 дахин ихэсдэг бөгөөд үүний улмаас тохиолдох нас баралт нь нийт БШГХХ-ын нас баралтын 2%-ийг эзэлдэг. Түүгээр ч барахгүй, нийт ГҮӨ-ний нас баралтын шалтгааны 10-15% нь БШГХХ байдаг. Иймд БШГХХ-ыг эрт үед нь илрүүлж, эмчлэх нь чухал юм.

## Б.4 Эрт илрүүлэг хийх арга техник

Бүдүүн гэдэсний дурангийн тандалтыг мэргэжлийн туршлагатай эмч, хромо ба цагаан гэрлийн HD дурангаар, өвчний намжмал үед хийнэ.

**Хүснэгт 2. Бүдүүн гэдэсний дурангийн тандалтын хугацаа, эрсдэлт хүчин зүйлээр**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эрсдлийн түвшин | Эрсдэлт хүчин зүйл | Тандалт |
| Бага | Бүдүүн гэдэсний <50% хэсгийг хамарсан,  Дуран ба эдийн шинжилгээний аль нэгнээр батлагдсан хөнгөн зэргийн үрэвсэл | 5 жил тутам |
| Дунд эрсдэлтэй | Дуран ба эдийн шинжилгээний аль нэгнээр (эсвэл хоёулангаар) батлагдсан бүдүүн гэдэсний хөнгөн зэргийн тархмал үрэвсэл  50-иас дээш насны нэгдүгээр үеийн төрөл садан ба гэр бүлийн хүн бүдүүн шулуун гэдэсний хавдартай байх | 2-3 жил тутам |
| Өндөр эрсдэлтэй | Дуран ба эдийн шинжилгээний аль нэгнээр (эсвэл хоёулангаар) батлагдсан бүдүүн гэдэсний дундаас хүнд зэргийн тархмал үрэвсэл  50-иас доош насны нэгдүгээр үеийн төрөл садан ба гэр бүлийн хүн бүдүүн шулуун гэдэсний хавдартай байх  Анхдагч хатангирт холангитын (PSC) түүхтэй (элэг шилжүүлэн суулгуулсны дараах орно)  Сүүлийн 5 жилд нарийсал үүссэн  Сүүлийн 5 жилд дисплази илэрсэн | Жил тутам |

**Жич:** Primary sclerosing cholangitis (PSC)-тай гэдэсний үрэвсэлт өвчтөнүүдэд холангиокарцинома үүсэх эрсдэл, энгийн иргэдтэй харьцуулахад 400 дахин өндөр байдаг тул 6-12 сар тутам СА19-9, элэг цөсний үйл ажиллагаа үзэх, хэвлийн хэт авиан шинжилгээ хийнэ.

Тандалтын дурангаар илэрсэн хавдрын урьдал ба хавдрын өөрчлөлтөнд зохих эмчилгээг хийсний дараа үргэлжлүүлэн хянана.

**Хүснэгт 3. Дисплазийн хяналт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полипойд өөрчлөлт | HGD: эхний жилд 3 сар тутам, үүнээс хойш жил тутам | |
| Полипойд бус өөрчлөлт≤2см | Полипойд бус LGD: эхний жилд 6 сар тутам, үүнээс хойш жил тутам  Хөлтэй эсвэл 1≥полипойд LGD: жил тутам дурандаж, бай эдийн шинжилгээ авна | |
| Полипойд бус өөрчлөлт≥2см | Эхний жилд 3-6 сар тутам, үүнээс хойш жил тутам дурандаж, бай ба рандом эдийн шинжилгээ авна | |
| Рандом эдийн шинжилгээгээр илэрсэн малигнант бус дисплази | | Туршлагатай дурангийн эмч дурандаж, будаж, байрлалыг олно. Байрлал олдохгүй тохиолдолд, HGD бол бүдүүн гэдсийг бүтэн тайрч, LGD бол 3 сарын дотор бүдүүн гэдсийг дурандан, 10см тутамд 4 эдийн шинжилгээ авч, байрлал олдохгүй бол эхний жил 6 сар тутам, цааш жил тутам дурандан, эдийн шинжилгээ авна |
| Indifinite дисплази | | Жил тутам |
| Мултифокал (олон голомтот) LGD ба HGD | | Мэс заслаар бус дурангаар эмчилгээ хийгдсэн бол эхний жилд 3 сар тутам, үүнээс хойш жил тутам |

**Кроны өвчний урьдчилан сэргийлэлт**

Хэдийгээр Кроны өвчний шалтгаан, эмчилгээ бүрэн тодорхой болоогүй, урьдчилан сэргийлэх арга одоогоор судлагдаж байгаа боловч эрсдэлт хүчин зүйлсийг бууруулах нь ач холбогдолтой юм. Агаарын бохирдлыг бууруулах, утаа багатай түлш хэрэглэх, цаг агаарын өөрчлөлттэй тэмцэх, ойжуулах, усны эхийг хамгаалах зэрэг нийгэм, төр засаг, улс орны зүгээс хийх арга хэмжээнүүд хамгийн анхны урьдчилан сэргийлэлт юм.

*Анхдагч урьдчилан сэргийлэлт*

Дархлалын үйл ажиллагаа хямарсан, гэдэсний бичил орчны тэнцвэрт байдал алдагдсан бөгөөд удамд нь ГҮӨ-тэй хүн байдаг өгүүлэмжтэй хүмүүс Кроны өвчнөөр өвдөх илүү эрсдэлтэй бөгөөд өвчнийг шинж тэмдэг илрэхээс хэдэн жилийн өмнө нь оношлох боломж олгох магадлалтай, баас ба цусны тодорхой үзүүлэлтүүдийн талаарх судалгаанууд хийгдсээр байна.

*Хоёрдогч урьдчилан сэргийлэлт*

Өвчнийг эрт үед нь оношилж, эмчилгээг эрт эхлэх нь урт хугацааны намжмал байдалд оруулах, хожмын хүндрэл эхлэх хугацааг хойшлуулах боломжтой. Мөн Кроны өвчний эрсдэл өндөртэй хүмүүсийг оношилгооны алгоритмын дагуу илрүүлж, эмчилгээг эхлэх нь зүйтэй.

*Гуравдагч урьдчилан сэргийлэлт*

Өвчнийг аль болох эрт, тасралтгүй, хүн тус бүрт тохируулан эмчилснээр хүндрэлүүд үүсэх, мэс засал эмчилгээ хийлгэх, цаашилбал нас барах эрсдлийг бууруулах боломжтой. Өвчин оношлогдсон эхний 2 жил дотор моноклон эсрэгбие хэрэглэн намжмал байдалд оруулах нь хүндрэлээс сэргийлэх, удаан хугацааны намжмал байдалд оруулах боломжтой байж болох юм.

# В. ОНОШИЛГОО, ЭМЧИЛГЭЭНИЙ ДЭС ДАРААЛАЛ (АЛГОРИТМ)

## В.1 Зовуурь, эмнэл зүйн шинж

Кроны өвчний эмнэлзүйн онцлог: Өвчин 20-30 юмуу, 60-аас дээш насанд анх илрэх нь элбэг бөгөөд оношлогдох дундаж нас нь 36.3 ± 18.6 байдаг. Өмнө нь огт зовуурьгүй байсан буюу хааяа цөөн удаа гэдэс хямарч суулгаж байсан өгүүлэмжтэй хүмүүст цөөнгүй тохиолдох ба ихэвчлэн хэвлийн өвдөлт, цустай суулгах, халуурах, турах зэрэг гэдэсний үрэвслийн шинжээр илэрнэ. Зарим тохиолдолд гэдэсний бус шинж нь эмнэлзүйн анхны илрэл болж илэрч болно. Тухайлбал үений үрэвсэл, нүдний үрэвсэл, арьсан дээрх идээт ба харшил төст тууралт Кроны өвчний эхний сэжиглэх шинж болдог. Өвчний явц архаг, намжил, сэдрэл гэсэн үе шаттай ээлжилж явагддаг.

**Хүснэгт 4. Кроны өвчний үеийн зовуурь**

|  |
| --- |
| Үндсэн зовуурь |
| * Шалтгаан тодорхойгүй хэвлийн хүчтэй өвдөлт * Суулгалт * Ядрах * Жингийн алдагдал * Халуурах |
| Гэдэсний бус зовуурь |
| * Үений үрэвсэл * Арьсны гэмтэл, зангилаат улайлт, афт шарх * Нүдний эвэрлэг ба солонгон бүрхүүлийн үрэвсэл * Анхдагч хатангирт холангит (PSC) * Бэлгийн бойжилт, өсөлт удаашрах гэх мэт |

## В.2 Ерөнхий ба бодит үзлэг, багажийн шинжилгээ

### В.2.1 Дурдатгал (анамнез)

Асуулгын аргаар зовуурь, өвчний ба амьдралын түүхийг тодруулна.

**Хүснэгт 5. Кроны өвчний үеийн асуулга**

|  |  |
| --- | --- |
| Өвчний түүх | Амьдралын түүх |
| - Өвчний эхлэл гэнэт  - Зовуурь өмнө нь илрээд намдаж байсан эсэх  - Одоогийн зовуурь эхлээд хэр удаж байгаа, уг зовууриас болж шөнө сэрдэг эсэх, ажил хичээлээсээ чөлөө авсан эсэх  - Эмийн хэрэглээ (антибиотик, СБҮЭЭ)  - Урьд өмнө өвдөж байсан өвчин, эмгэг (гэдэсний халдвар, цусан суулга, хижиг)  - Сүрьеэгээр өвдсөн буюу хавьтал бий эсэх  - Үе өвддөг, нүдний эмгэгүүд, арьсны  өвчнүүд, яс сийрэгжил, хугарал, судасны бөглөрөл бий эсэх  - Хийгдсэн шинжилгээний өөрчлөлтүүд  - Хийгдсэн эмчилгээ, түүний үр дүн | - Тамхидалт  - Багадаа хөхөөрөө бойжсон эсэх  - Цусан төрөлд бүдүүн шулуун гэдэсний хавдартай хүн байсан эсэх  - Сэтгэл гутрал, стресс бий эсэх  - Үргэлжилж байгаа хугацаа, энэ зовууриас болж ажил хичээлээ тасалж байсан эсэх |

**В.2.2 Бодит үзлэг**

Заавал хийх биеийн ерөнхий үзлэг

* Биеийн ерөнхий байдал
* Арьс салстын байдал, арьсан доорх өөхөн эдийн хөгжил, булчингийн хөгжил
* Биеийн жин ба өндөр, биеийн жингийн индекс
* Хоол тэжээлийн байдал
* Цусны даралт ба зүрхний цохилтын тоо
* Биеийн халуун

Үзлэгээр илрэх Кроны өвчний гол шинж тэмдгүүд

* Хэвлийг тэмтрэхэд хөндүүр (соматик өвдөлт байх тул хэвлийн баруун тал, баруун доод талаар ихэвчлэн хөндүүр байх), дүүрэнгэ байх, үүсгэвэр тэмтрэгдэх
* Өвөрмөц шинж болох хошного орчмын эмгэгүүд буюу сүв, буглаа, арьсан унжлага, нүх, урагдал
* Эсвэл үзлэгээр шинж тэмдэггүй байх

Гэдэсний ханын бүх давхрага гэмтсэнийг илтгэх шинж

* Хэвлийн гялтан цочролын шинж (цорго үүсэх, буглаа)
* Түгжрэлийн шинж ( үрэвслийн ба фиброзын шалтгаант гэдэсний нарийсал)
* Хошного орчмын бусад эмгэгүүд

Гэдэсний бус бусад шинж тэмдэг

* Арьсны эмгэг, зангилаат эритема, үхжилт пиодермийн шинж (5%)
* Анхдагч хатангирт холангит-PSC
* Бөөрний чулуу
* Яс сийрэгжилт
* Хоёрдогч амилойдоз
* Бронхит, бронхэктаз, уушгины завсрын эдийн эмгэг, пневмони

**В.2.3 Эрэмбэлэн ангилалт, эмнэлэгт яаралтай хандах шалгуур**

Дараах тохиолдолд эмнэлэгт яаралтай хандах шаардлагатай.

* 7 хоногоос дээш үргэлжилсэн суулгалт
* Баас байнга цустай байх
* Үе үе хэвлий өвдөх, чангарах
* Шалтгаан тодорхойгүй жин буурах
* Шулуун гэдэснээс цус гарах, шүүс гарах, шархлах
* Арьсан дээр эдгэрэхгүй шарх өөрчлөлт үүсэх
* 2-3 хоногоос дээш халуурах

Кроны өвчний ангилал, эмнэлзүйн эрсдлийн үнэлгээ нь өвчтөнг оношлох, эмчилгээний тактикийг сонгоход чухал ач холбогдолтой.

**Кроны өвчний эмнэл зүйн эрсдлийн үнэлгээ:**

*Эрсдэл багатай*:

* Өвчний шинж тэмдэг бага эсвэл байхгүй
* С-реактив уураг (СРБ) ба баасанд калпротектин хэвийн эсвэл бага зэрэг ихэссэн
* Өвчин анх 30-аас дээш насанд оношлогдсон
* Гэдэсний үрэвсэл бага талбайг хамарсан
* Бүдүүн гэдэсний дуранд шарх байхгүй эсвэл өнгөц шархтай
* Хошного орчмын хүндрэл байхгүй
* Өмнө нь гэдэс тайруулж байсан өгүүлэмжгүй
* Гэдэсний цоорол ба нарийсал байхгүй

Энэ үед хүндрэл үүсэх болон эхний шатны эмчилгээнд үр дүнгүй бол эрсдэл өндөртэй гэж үнэлэгдэнэ.

*Эрсдэл өндөртөй:*

* Хэвлийн хүчтэй өвдөлттэй
* Өвчин анх 30-аас доош насанд оношлогдсон
* Идэвхитэй тамхичин байсан буюу одоо тамхи татдаг
* С-урвалжит уураг, баасанд калпротектин ихэссэн
* Бүдүүн гэдсний дуранд гүн шархтай
* Үрэвсэл бүдүүн ба нарийн гэдэсний урт сегментийг хамарсан
* Хошного орчмын эмгэгтэй
* Гэдэсний бус эмгэгүүд илэрсэн
* Гэдэс тайруулж байсан өгүүлэмжтэй

*Эх сурвалж: www.uptodate.com*

Кроны өвчний идэвжлийг үнэлэхдээ, эмнэлзүйд ихэвчлэн CDAI (Crohn’s disease activity index), HBI (Harvey-Bradshow index)-ийг ашигладаг. HBI нь CDAI-ийн хялбаршуулсан хувилбар бөгөөд CDAI-ийн 100 оноо нь HBI-ийн 3 оноотой дүйцнэ. CDAI -г сүүлийн 7 хоногийн туршид илэрсэн шинж тэмдгүүдийг тооцож гаргана.

**Хүснэгт 6. Кроны өвчний идэвхжлийн ангилал, CDAI**

|  |  |
| --- | --- |
| Шинж тэмдэг | Үнэлгээ |
| Биеийн ерөнхий байдал (х 7) | Сайн 0  Дунд 1  Хүндэвтэр 2  Хүнд 3  Маш хүнд 4 |
| Хэвлийн өвдөлт (х 5) - сүүлийн долоо хоногт өдөр бүр хэвлийгээр өвдсөн байдлыг үнэлэх | Үгүй 0  Бага зэрэг 1  Дунд зэрэг 2  Их 3 |
| Суулгалтын тоо (х 2) – сүүлийн долоо хоногт өдөр бүр суулгасан давтамж |  |
| Хэвлийд хавдар-үүсгэвэр бий эсэх (х 10) | Үгүй 0  Тийм 1 |
| Хүндрэлийн тоо (х 20 ) – үений өвдөлт, эвэрлэгийн үрэвсэл, арьсны зангилаат улайлт ба идээт зангилаа, афт шарх, хошного орчмын цуурал, суваг, буглаа, халууралт (сүүлийн долоо хоногт > 37° хэм), түгжрэлийн шинж | Үгүй 0  Тийм 1 |
| Суулгалтанд опийн бүлгийн эм хэрэглэсэн эсэх (х 30) | Үгүй 0  Тийм 1 |
| Гематокритын хэвийн үзүүлэлтээс хазайсан хазайлт (х 6) | Хэвийн үзүүлэлт: Эмэгтэй: 42  Эрэгтэй: 47 |
| Стандарт жингийн хазайлтын хувь (х 1) | 100\*(1-/одоо байгаа жин/байх ёстой жин/) |
| Кроны өвчний эмнэлзүйн идэвхжлийг CDAI оноогоор ангилах  CDAI<150: Эмнэл зүйн намжмал үе  CDAI 150-220: Хөнгөн идэвхжил  CDAI 220-450: Дунд ба хүнд идэвхжил  CDAI>450: Хүнд ба маш хүнд идэвхжил |

**Хүснэгт 7. Кроны өвчний идэвхижлийн ангилал,**

**HBI (Harvey-bradshaw index)**

|  |  |
| --- | --- |
| Шинж тэмдгүүд | Үнэлгээ |
| Биеийн ерөнхий байдал | Сайн 0  Дунд 1  Хүндэвтэр 2  Хүнд 3  Маш хүнд 4 |
| Хэвлийн өвдөлт | Үгүй 0  Бага зэрэг 1  Дунд зэрэг 2  Хүчтэй 3 |
| Суулгалтын тоо | 0-1 0 оноо  2-3 1 оноо  4-5 2 оноо  6-7 3 оноо  8-9 4 оноо  >10 5 оноо |
| Хэвлийд үүсгэвэр бий эсэх | Үгүй 0  Эргэлзээтэй 2  Тийм 5 |
| Хүндрэл | Хүндрэл бүр  1 оноо |
| Кроны өвчний эмнэлзүйн идэвхжлийг HBI оноогоор ангилах  HBI <5: Эмнэл зүйн намжмал үе  HBI 5-7: Хөнгөн үе  HBI 8-16: Дунд үе  HBI>16: Хүнд үе | |

### В.2.4 Лабораторийн шинжилгээ

Заавал хийгдэх шинжилгээ (анх удаа оношлогдсон тохиолдолд)

* Баасанд эмгэг төрөгч илрүүлэх шинжилгээ (эмгэг төрөгч нян, шимэгч, *C.difficile*)
* Баасанд калпротектин үзэх
* Иммунологиин шинжилгээнд: С урвалжит уураг ихсэх
* ЦДШ: Цус багадалт (эмнэлзүйд ба дурангийн шинжилгээнд идэвхтэй үрэвслийн шинжгүй үед ийлдсийн ферритин<30μg, үрэвслийн шинжтэй үед <100μg байх нь төмөр дутагдлын цус багадалтын шалгуур болно) тромбоцитоз, УЭТХ ихсэх
* Эрдэс, амин дэмийн шинжилгээ: кальци, кали, ферритин, витамин Д, В12, фолийн хүчил буурах
* Элэгний үйл ажиллагаа: Элэгний энзим, холестазын үзүүлэлт ихсэх, уураг, альбумин буурах
* Серологийн шинжилгээ: pASCA ихсэх

Заалтаар хийх шинжилгээ: Өвөрмөц халдвар, хүндрэлийг илрүүлэх бусад шинжилгээ

### В.2.5 Багажийн шинжилгээ

Асуулга, үзлэг, лабораторийн шинжилгээгээр Кроны өвчин байх магадлалтай, өндөр эрсдэлтэй байвал, эдгээр хүмүүст оношийг батлах багажийн бусад шинжилгээг (бүдүүн гэдэсний дуран, тахир гэдэсний дуран, хэвлийн тойм рентген, гэдэсний ЭХО, Хэвлийн компьютер томографи, MRI, MR enterography) төлөвлөн хийнэ. Кроны өвчний оношийг тавихдаа оношлогдсон нас ба өвчний байрлал, хүндрэл илэрсэн эсэх дээр үндэслэгдсэн Монтреалын ангиллыг ашиглана. (Хүснэгт 6). Өвчний байрлал ба хүндрэлийг багажийн шинжилгээгээр тодорхойлно.

**Хүснэгт 8. Кроны өвчний Монтреалын ангилал**

|  |  |
| --- | --- |
| Үзүүлэлт | Ангилал |
| Нас | А1 <16 нас  А2 >17-40 нас  А3 >40 нас |
| Байрлал | L1 Нарийн гэдэс  L2 Бүдүүн гэдэс  L3 Нарийн ба бүдүүн гэдэс  L4 Хоол боловсруулах дээд зам |
| Хүндрэл | B1 Нарийсалгүй, хажуу эрхтэнд нэвчээгүй  B2 Нарийсалтай  B3 Нэвчилттэй  P Хошного орчмын эмгэг |

**Оношийн томъёолол**: Кроны өвчний эмнэл зүйн оношийг томъёолж бичихдээ CDAI юм уу HBI-аар өвчний хүнд хөнгөний зэргийг тогтоон, Монтреалын ангиллыг тусгаж бичнэ.

Эмнэл зүйн оношийн жишээ 1:

Severe Crohn’s disease, A1, L3 (affecting the ileum and colon), B3 (penetrating behavior without abscess), with perianal disease modifier (p).

Эмнэл зүйн оношийн жишээ 2:

Cronh’s disease in remission, A2, L2 (affecting right colon), B1 (without penetrating).

***Бүдүүн гэдэсний дуран:*** Кроны өвчний үеийн оношилгооны алтан стандарт бөгөөд бүдүүн гэдэс ба цутгалан гэдэсний төгсгөлд дурангаар илрэх өөрчлөлтүүдийг CDEIS ба SES-CD оноогоор үнэлнэ. Энэ нь өвчний эмнэлзүйн хүнд хөнгөний зэрэгтэй уялддаг.

Хэсэгчилсэн буюу алгассан байрлалтай салстын доод давхаргын гэмтэл, гүнзгий тууш шарх, афтууд, "Шигтгэсэн чулуу"-ны шинж, хошного орчмын эмгэг, гэдэсний хөндийн нарийсал илрэх ба харин шулуун гэдэсний салстын өөрчлөлт ховор. Дуранд гарах өөрчлөлтийн онооны үнэлгээнд дараах шалгууруудыг ихэвчлэн ашигладаг.

***Хоол боловсруулах дээд замын дуран*:** Кроны өвчин сэжиглэж байгаа, ходоод гэдэсний биж шинж, эрт цадах, дотор муухайрах, бөөлжих зовуурьтай хүмүүст ходоод, дээд гэдэсний дуранг хийнэ.

***Капсул эндоскоп:*** Нарийн гэдсийг үнэлэхэд ихээхэн ач холбогдолтой бөгөөд цутгалан гэдэсний Кроны өвчнийг оношлох мэдрэг чадвар нь 100% байдаг. Ямар нэгэн нарийсал сэжиглэж буй тохиолдолд эсрэг заалттай.

***Хос баллонт нарийн гэдэсний дуран (DBE):***Нарийн гэдэсний Кроны өвчнийг оношлоно. Хэсэгчилсэн, салстын доод давхаргын гэмтэл, гүнзгий тууш шарх, афтууд, гэдэсний хөндийн нарийсал, "Шигтгэсэн чулуу"-ны шинж илэрнэ.

***Кроны өвчний эд судлалын оношилгоо***

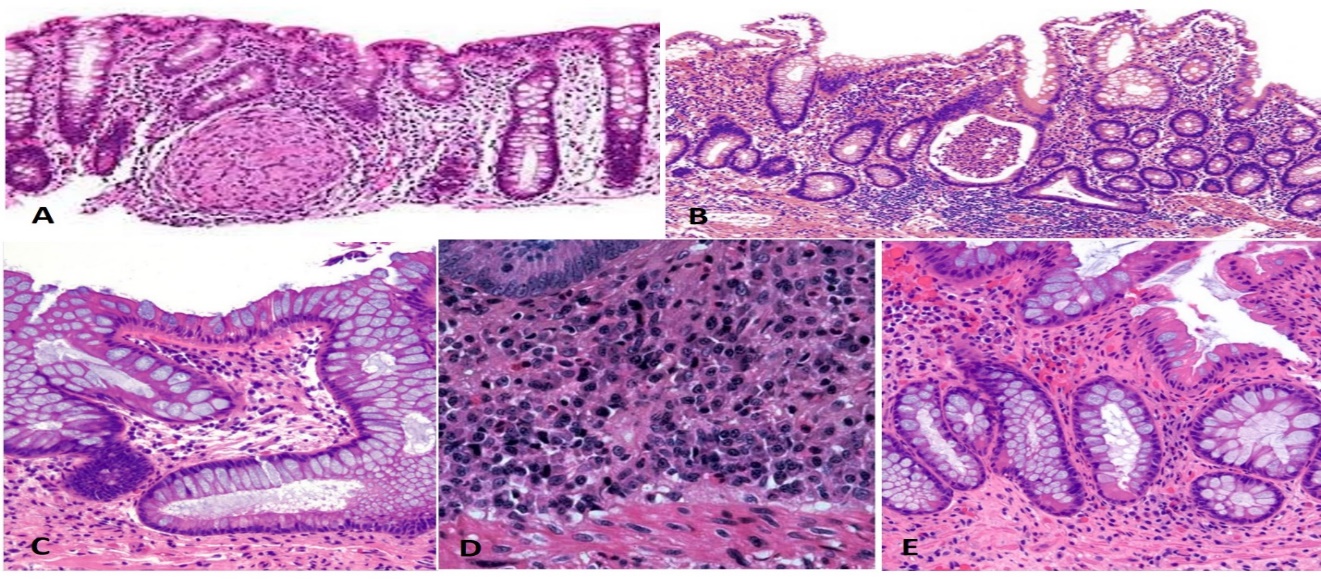
Эд судлалын шинжилгээгээр Кроны өвчнийг бүдүүн шулуун гэдэсний халдварын ба халдварын бус шалтгаант үрэвсэлт өвчин, хорт хавдраас ялган оношлоход чухал ач холбогдолтой.

Кроны өвчний оношилгоог дараах хоёр төрлийн эд судлалын шинжилгээний материалд хийнэ. Үүнд:

1. Бүдүүн шулуун гэдсийг дурандах явцад авагдсан жижиг хэмжээтэй дурангийн эд
2. Мэс заслаар тайрагдсан бүдүүн шулуун гэдэс (харилцан адилгүй урттай)

Дурангийн эдийн эмгэг судлалын оношилгоо:

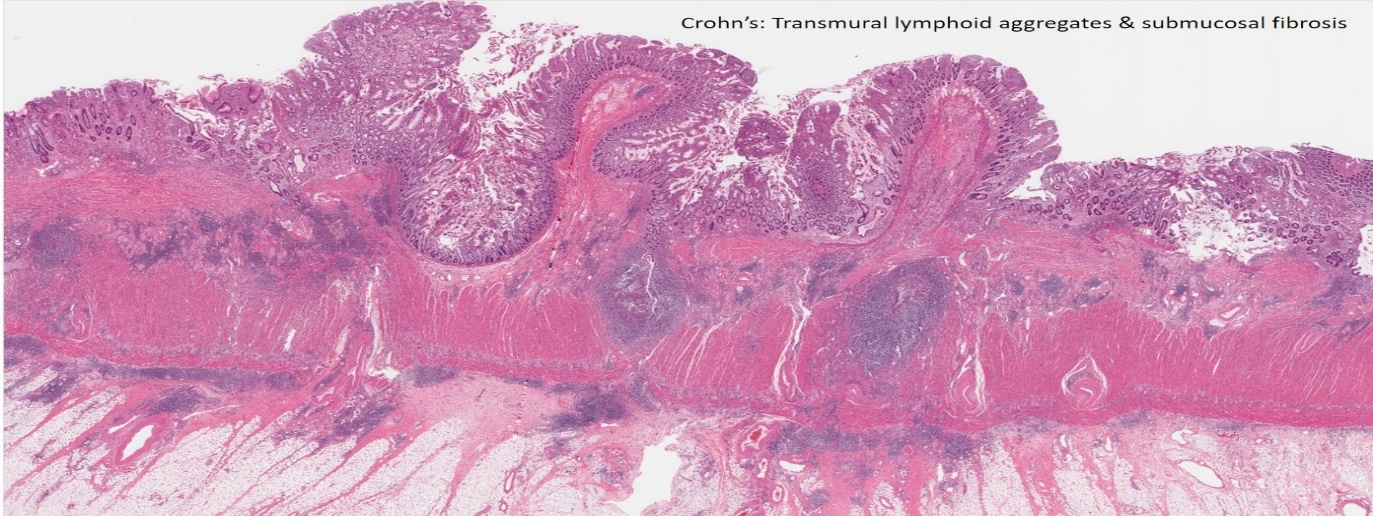
Дурангийн эд нь зөвхөн салст давхаргыг микроскопоор харах боломжтой байдаг. Иймээс Кроны өвчний үед салст давхаргад суурийн лимфоплазмоцит эсийн нэвчдэс, криптийн бүтцийн өөрчлөлт (crypt distortion), криптийн буглаа (crypt abscess), шархлаа, Панет эсийн метаплази (Paneth cell metaplasia), Пилорийн эсийн метаплази (Pyloric cell metaplasia), ээдэмцэрт үхжилгүй мөхлөгөнцөр (non-caseating granuloma) илэрнэ (Зураг 1). Эдгээр өөрчлөлтөөс зөвхөн мөхлөгөнцөр нь Кроны өвчний үед өвөрмөц байдаг бол бусад өөрчлөлт нь шархлаат колитын үед ч адилхан харагдана. Иймээс гэдэсний аль аль хэсгийг хамарсан, үргэлжилсэн эсвэл тасархай гэмтэц, дурангийн ба эмнэлзүйн онцлог шинжтэй заавал харьцуулж эмгэг судлалын оношийн дүгнэлт өгнө.

**

Зураг 1. Кроны өвчний үед салст давхаргад илэрдэг эд судлалын өөрчлөлт (хематоксилин эозин, х40). А. Үхжилгүй мөхлөгөнцөр (granuloma) B. Криптийн буглаа C. Криптийн бүтцийн өөрчлөлт D. Суурийн лимфоплазмоцит эсийн нэвчдэс E. Панет эсийн метаплази

Мэс заслаар тайрагдсан бүдүүн шулуун гэдэсний эд судлалын оношилгоо:

Тайрагдсан гэдэсний хэсгийг гадна талаас нь харвал мөлхөө өөхлөлт (creeping fat) зураглалтай. Гэдсийг нээж үзэхэд салстын алгасаа гэмтэц (skip lesion) буюу эрүүл эмгэг нь ээлжилсэн, гэдэсний бүх давхаргыг хамарч үрэвссэнээс хана нь дагуудаа сорвижиж зузаарч нарийссан, фистул үүссэн байж болно. Микроскопын шинжилгээнд бүх давхаргыг хамарсан үрэвсэл, лимфоид фолликул (Зураг 2), салстын давхаргад Зураг 1-т дурдагдсан суурийн лимфоплазмоцит эсийн нэвчдэс, криптийн бүтцийн өөрчлөлт (crypt distortion), криптийн буглаа (crypt abscess), шархлаа, Панет эсийн метаплази (Paneth cell metaplasia), Пилорийн эсийн метаплази (Pyloric cell metaplasia), ээдэмцэрт үхжилгүй мөхлөгөнцөр (non-caseating granuloma) илэрнэ.

**

Зураг 2. Кроны өвчин оношлогдсон мэс заслын тайрагдсан гэдэсний эд (хематоксилин эозин, х12,5)

Мэс заслаар тайрагдсан хагалгааны материал нь тухайн гэдэсний бүх давхаргыг үнэлэх боломж олгодог тул дурангийн эд судлалын шинжилгээтэй харьцуулахад шархлаат колитоос бүрэн ялган оношлох боломжтой. Шархлаат колитын үед үрэвслийн нэвчдэс зөвхөн салст, салстын доод давхаргад хязгаарлагдмал байдаг бол Кроны өвчний үед бүх давхаргыг хамарсан үрэвслийн болон лимфоид эдийн нэвчдэс, сорвижиж зузаарсан, фистул, нарийсал, мөлхөө өөхлөлт зэрэг эмгэг өөрчлөлт илэрдэг онцлогтой.

***Кроны өвчний дүрс оношилгоо***

АНУ-ын Радиологийн коллежоос (American College of Radioloy) 2019 онд гаргасан удирдамжинд тохиолдлын 3 хувилбарт тохирох шинжилгээг бүлэглэсэн.

Вариант 1:Кроны өвчин сэжиглэж буй, Кроны өвчин оношлогдоогүй бол эхний сонголтын шинжилгээнд:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шинжилгээний аргачлал** | **Сонголт** | **Цацрагт өртөх түвшин** |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчтой КТ | Ихэнхдээ тохиромжтой | ☢☢☢ |
| КТ энтерографи | Ихэнхдээ тохиромжтой | ☢☢☢ |
| СР энтерографи | Ихэнхдээ тохиромжтой | O |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчтой/гүй СРТ | Тохиромжтой байж болно | O |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчгүй КТ | Тохиромжтой байж болно | ☢☢☢ |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчгүй СРТ | Тохиромжтой байж болно | O |
| Хэвлий, бага аарцгийн хэт авиа | Тохиромжтой байж болно | O |
| КТ энтероклиаз | Ихэнхдээ тохиромжгүй | ☢☢☢☢ |
| СР энтероклиаз | Ихэнхдээ тохиромжгүй | O |
| Тодосгогч бодистой флюроскопи | Ихэнхдээ тохиромжгүй | ☢☢☢ |
| Хэвлийн рентген зураг | Ихэнхдээ тохиромжгүй | ☢☢ |

Вариант 2: Кроны өвчин оношлогдсон, цочмог, хүндэрсэн хэлбэрийг сэжиглэсэн

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шинжилгээний аргачлал** | **Сонголт** | **Цацрагт өртөх түвшин** |
| КТ энтерографи | Ихэнхдээ тохиромжтой | ☢☢☢☢ |
| СР энтерографи | Ихэнхдээ тохиромжтой | O |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчтой КТ | Ихэнхдээ тохиромжтой | ☢☢☢ |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчтой/гүй СРТ | Тохиромжтой байж болно | O |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчгүй КТ | Тохиромжтой байж болно | ☢☢☢ |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчгүй СРТ | Тохиромжтой байж болно | O |
| КТ энтероклиаз | Тохиромжтой байж болно | ☢☢☢☢ |
| СР энтероклиаз | Тохиромжтой байж болно | O |
| Тодосгогч бодистой флюроскопи | Ихэнхдээ тохиромжгүй | ☢☢☢ |
| Хэвлийн рентген зураг | Ихэнхдээ тохиромжгүй | ☢☢ |
| Хэвлий, бага аарцгийн хэт авиа | Ихэнхдээ тохиромжгүй | O |

Вариант 3: Кроны өвчин оношлогдсон, өвчний ажиглалт хяналт,эмчилгээний үр дүн хяналт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шинжилгээний аргачлал** | **Сонголт** | **Цацрагт өртөх түвшин** |
| СР энтерографи | Ихэнхдээ тохиромжтой | O |
| КТ энтерографи | Ихэнхдээ тохиромжтой | ☢☢☢☢ |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчтой КТ | Тохиромжтой байж болно | ☢☢☢ |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчтой/гүй СРТ | Тохиромжтой байж болно | O |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчгүй КТ | Тохиромжтой байж болно | ☢☢☢ |
| КТ энтероклиаз | Тохиромжтой байж болно | ☢☢☢☢ |
| СР энтероклиаз | Тохиромжтой байж болно | O |
| Хэвлий, бага аарцгийн тодосгогчгүй СРТ | Тохиромжтой байж болно | O |
| Хэвлий, бага аарцгийн хэт авиа | Тохиромжтой байж болно | O |
| *Тодосгогч бодистой флюроскопи* | *Ихэнхдээ тохиромжгүй* | *☢☢☢* |
| *Хэвлийн рентген зураг* | *Ихэнхдээ тохиромжгүй* | *☢☢* |

КТ- Комьпютерт томографи, СР- Соронзон резонанст томографи

**Тайлбар 1:**

Вариант1: Ихэнхдээ тохиромжтой- Эдгээр шинжилгээ нь ижил төстэй ба бие биенийгээ оролхуйц байдаг (өвчтөний тусламж үйлчилгээг үр дүнтэй удирдах, эмнэлзүйн мэдээллийг цуглуулж зөвхөн нэг шинжилгээг төлөвлөнө).

Вариант2: Ихэнхдээ тохиромжтой- Эдгээр шинжилгээ нь нэмэлтээр хавсарч хийгдэх боломжтой (өвчтөний тусламж үйлчилгээг үр дүнтэй удирдах, шинжилгээ бүрт эмнэлзүйн мэдээллийг цуглуулж нэгээс илүү шинжилгээг хамтад нь төлөвлөнө).

Вариант3: Ихэнхдээ тохиромжтой- Эдгээр шинжилгээ нь ижил төстэй ба бие биенийгээ оролхуйц байдаг (өвчтөний тусламж үйлчилгээг үр дүнтэй удирдах, эмнэлзүйн мэдээллийг цуглуулж зөвхөн нэг шинжилгээг төлөвлөнө).

**Тайлбар 2:**

Ихэнхдээ тохиромжтой (7-9); Өвчтөний ашиг-эрсдлийн харьцаа жинлэгдэхүйц эерэг ба эмнэлзүйн тодорхой байдлыг харгалзан дүрслэлийн шинжилгээ, эмчилгээг заалтаар хийнэ.

Тохиромжтой байж болно (4-6); Өвчтөний ашиг-эрсдлийн харьцаа тэнцүү эсвэл энэхүү харьцааг илүү сайжруулах дүрслэлийн шинжилгээ/эмчилгээг сонголтоор хийнэ.

Ихэнхдээ тохиромжгүй (1-3); Өвчтөнд ашиг-эрсдлийн харьцаа тохиромжгүй, эрсдэл ихтэй, эмнэлзүйн тодорхой байдалд дүрслэлийн шинжилгээ, эмчилгээг заах боломжгүй.

**Тайлбар 3:** Цацрагийн харьцангуй түвшин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Цацрагийн харьцангуй түвшин** | **Насанд хүрэгчид/ эффетив тун** | **Хүүхэд/ эффетив тун** |
| O | Цацрагийн ачаалалгүй | Цацрагийн ачаалалгүй |
| ☢ | <0.1 mSv | <0.1 mSv |
| ☢☢ | 0.1-1 mSv | 0.03-0.3 mSv |
| ☢☢☢ | 1-10 mSv | 0.3-3 mSv |
| ☢☢☢☢ | 10-30 mSv | 3-10 mSv |
| *☢☢☢☢☢* | *30-100 mSv* | *10-30 mSv* |

[*Radiation Dose Assessment Introduction*](http://www.acr.org/-/media/ACR/Files/Appropriateness-Criteria/RadiationDoseAssessmentIntro.pdf)

Кроны өвчнийг эмнэлзүйн, лаборатори, дуран, гистологи, дүрс оношилгоо зэрэг олон шинжилгээний мэдээллийн ололт дээр тулгуурлан оношийг тавьдаг. Кроны өвчний үед нарийн гэдэс, голчлон цутгалан гэдэсний төгсгөлийн хэсгийг хамрах нь оношилгооны чухал шинж болдог.

Бүдүүн гэдэсний үрэвсэлт өвчний үеийн гэдэсний хана ба ханын гаднах эмгэг морфологи өөрчлөлтүүд, түүний хүндрэл, оношилгоо эмчилгээний дараах хяналтыг үнэлэхэд хөндлөн огтлолын комьпютерт томографи (КТ), соронзон резонанст томографи (СРТ), хэт авиа зэрэг дүрслэлийн аргыг оношилгоонд илүүтэй ашиглаж байна.

**Бусад дүрслэлийн аргууд**

Чиг үүрэг нь:(КТ, СРТ, дээд замын дуран, хэт авиа)

* Кроны өвчнийг бүдүүн гэдэсний шархлаат үрэвслээс ялган оношлоход эмгэгийн тархалт, цар хүрээг тодорхойлох. Ялангуяа Кроны өвчин эмийн эмчилгээнд үр дүнгүй болох үед гэдсийг хамарсан уртын сегментийг тодорхойлсноор мэс засал хийх, цаашлан хэт богино нарийн гэдэсний хамшинжийн (short gut syndrome) эрсдлийг тооцоход тусалдаг.
* Гэдэсний хана ба гаднах өөрчлөлтүүдийн үргэлжлэх зам, түүний үнэлгээ
* Цооролтын хүндрэлийг үнэлэх
* Эмнэлзүйн шинж тэмдэг дахисан үед өвчний идэвхижлийг үнэлэх

*Радиографи (рентген шинжилгээ):*

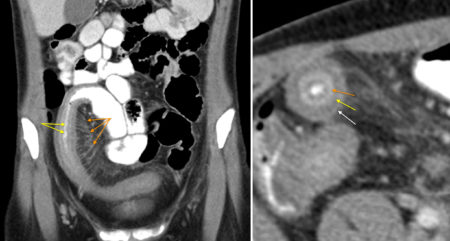
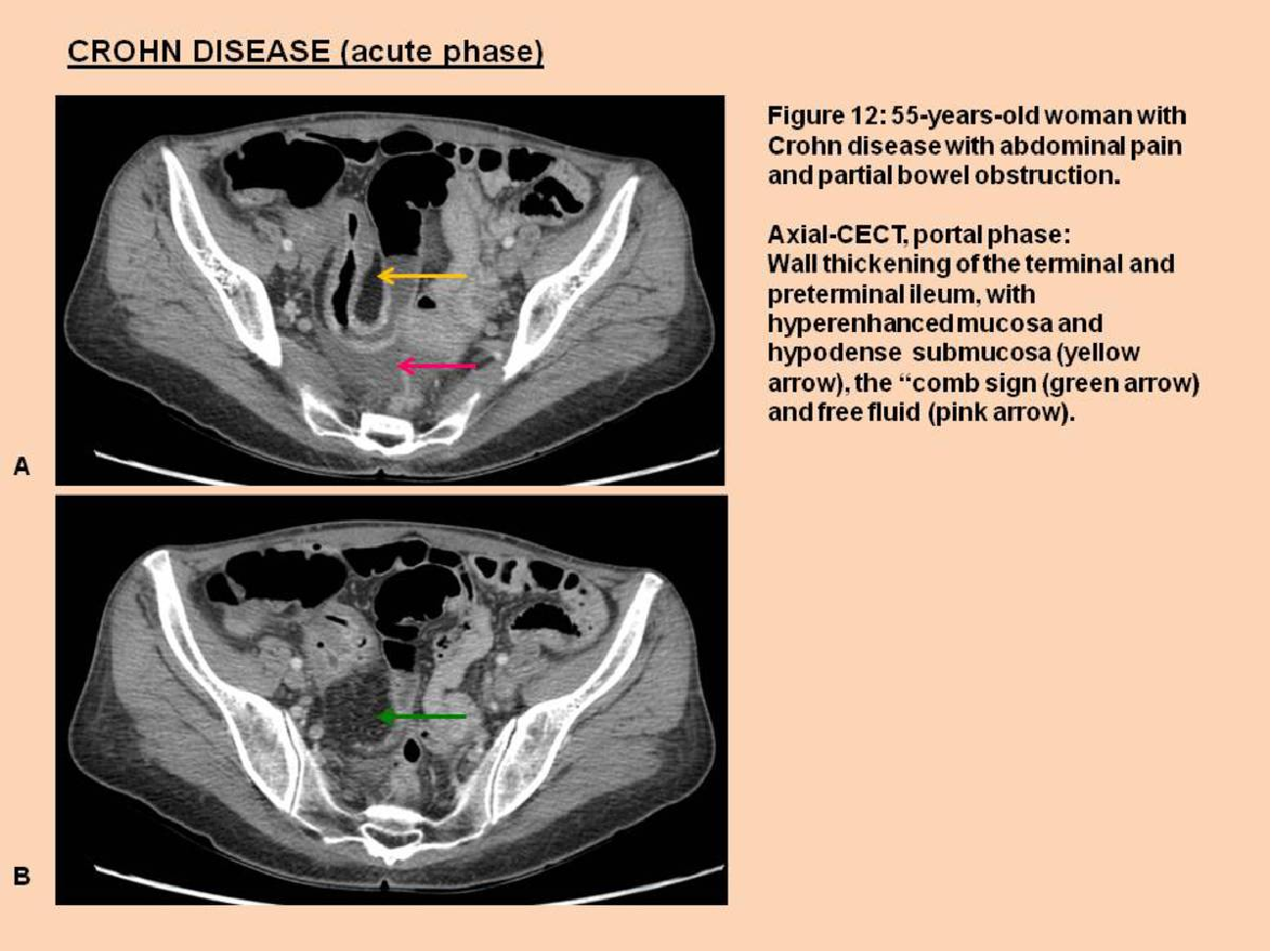
Кроны өвчний үеийн гэдэсний цооролтын дүнд хэвлийн хөндийд чөлөөт хий байх, бөглөрөл түгжрэл зэрэг хүндрэлийг үнэлэхэд хэрэглэгдэж болно.

*Комьпютерт томографи:*

КТ нь хурдан хугацаанд хийгддэг, гэдэсний үрэвслийн өөрчлөлт, хөндийн гаднах эмгэг өөрчлөлтийг (буглаа, бөглөрөл, фистул) үнэлэх орон зайн өндөр нарийвчлал нь зайлшгүй шаардлагатай дүрслэлийн аргачлал болдог.

1. Кроны өвчний сэжигтэй, эсвэл мэдэгдэж буй цочмог шинж тэмдэгтэй өвчтөнүүдэд дүрслэлийн эхний сонголтын шинжилгээ болно
2. Кроны өвчний эрт үеийн КТ шинж: гэдэсний хана 5-15 мм хэмжээтэй зузаардаг. Ихэвчлэн нарийн гэдэсний төгсгөл, бүдүүн гэдсийг хамардаг боловч ходоод гэдэсний замын аль ч хэсэгт тохиолдож болно.
3. Гэдэсний хана, зэргэлдээх хэвлийн эрхтнүүд, чацархайн үрэвсэл, лимфаденопати, гялтангийн арын зай зэрэг Кроны өвчний хүндрэлийг шууд дүрслэх чадвартай

* Бүдүүн, нарийн гэдэсний ханыг хамарсан цар хүрээ: 5-10 см бол хэсэг газрын, 10-30 см бол сегментийн гэж ангилдаг.
* Тодосгогч бодисын гэдэсний ханын шингээлт: Цочмог үрэвслийн үед гэдэсний хана зузаарсан, судасны тэлэлтийн дүнд цус дүүрч ханын шингээлт ихэссэнээр цайвар дүрслэгдэнэ. Архаг үрэвслийн үед хана зузаарсан, фиброзын дүнд давхаргууд ялгаран дүрслэгдэхгүй, шингээлт багатай саарал байдлаар дүрслэгдэнэ (Зураг 3,4).
* КӨ-ний идэвхижлийн үед илрэх сам шинж (comb sign) нь бүдүүн ба нарийн гэдэсний үрэвсэл дахь захын капилляр, чацархайн артерийн дистал хэсгийг хамарсан судасжилт ихэссэн зураглал юм (Зураг 3).
* Гэдэсний архаг үрэвслийн үеийн ханыг бүхэлд нь хамарсан өөхөн ороолтын шинж (creeping fat sign) нь чацархайн өөхний фибро-өөхөн олширлын дүнд гэдэсний ханын зузааралтын зураглал болдог (Зураг 4). Чацархайн өөхний хаван, бага зэргийн үрэвсэл нь өөхний нягтыг ихэсгэж КТ-д саарал дүрслэгдэхэд хүргэдэг. Муу ялгарсан үрэвслийн масс, холимог нягтрал зон нь идээт үрэвсэл, эрт үеийн буглааны бүрдлийг илэрхийлж болно.
* Буглаа:Сайтар дүрслэгдсэн, дугуй зууван хэлбэртэй, олон тасалгаат шингэний нягт бүхий агууламжтай, гэдэстэй фистулаар холбогдсон эсвэл цөөн тохиолдолд агаартан үүсгэгчээр хийн бөмбөлөг хуримтлагддаг.
* Буглаа, фистул, нарийн гэдсийг хамрах, чацархайн фибро-өөхний үрэвсэл зэрэг КТ ололт нь Кроны өвчний эерэг таамаглалыг 90%<, оношилгооны нарийвчлалыг 93%-д хүргэдэг

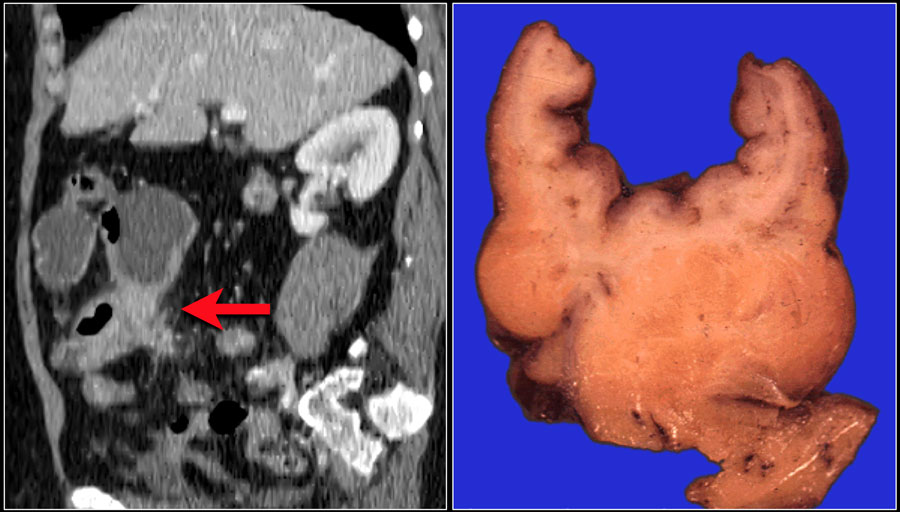
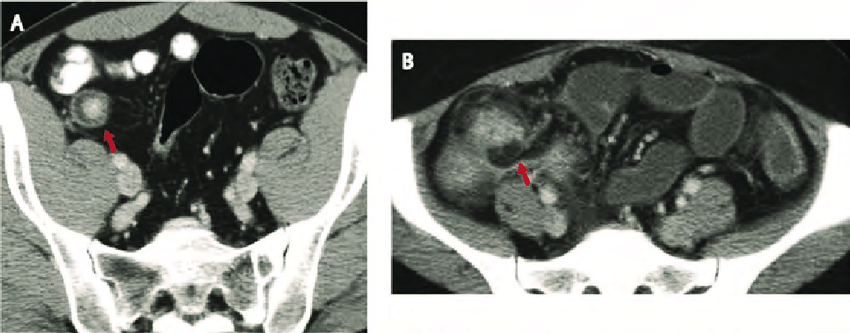
**

**С**

**В**

**А**

Зураг 3. Идэвхитэй цочмог Кроны өвчний үеийн хэвлийн хөндийн тодосгогч бодистой компьютерт томографийн шинжилгээ: А. Салстын шингээлт- цагаан (ногоон сум), В. КТЭ-ийн шинжилгээнд, урт сегментийг хамарсан хөндийн нарийсалт (string sign of Kantor), сам шинж (comb sign), С. Бай шинж (Target sign) гиперемийн дүнд давхрагууд ялгаран дүрслэгдсэн, гадна талын серозон давхрага цайвар, салстын доорх давхрага хавагнасан, салстын давхрага шингээлт авсан (сум).

**

**С**

Зураг 4. Архаг Кроны өвчний үеийн ханын өөрчлөлтүүд, хэвлийн хөндийн тодосгогч бодистой комьпютерт томографийн шинжилгээ: А. Салстын доорх давхрага дахь өөхөн эдийн хуримтлал, цочмог үеийн бай шинжтэй төстэй байна, В. Чацархайн өөхний фибро-өөхөн пролиферацийн дүнд ороосон шинж (creeping fat), С. Ханын саарал бараан шингээлт (Gray), гормон ба бусад эмчилгээнд үр дүнгүй байдаг (улаан сум).

***КТ энтерографи (КТЭ), КТ энтероклиаз*:**

Шинжилгээг хийхдээ амаар ба судсаар давхар тодосгогч бодис хэрэглэж гэдэсний ханын эмгэг, хэвийн бус шингээлтийг илрүүлдэг. КТЭ үед нарийн гэдсийг хангалттай сайн тэлэх нь эмгэгийг илрүүлэх чухал суурь болдог. Шинжилгээг хийлгэхээс өмнө 4-6 цагийн турш өлөн байх хэрэгтэй.

1. Гэдсийг сайтар тэлэхийн тулд саармаг тодосгогч ус, түүнтэй төстэй маннитол, метилцеллюз, шингэрүүлсэн бага нягтралтад барийн сульфатын уусмал (1000 мл усанд 1.5 гр барийн сульфат хийн 0.1%-ийн уусмал бэлтгэнэ)
2. 40-60 минутын турш ~ 1400 мл-ийг уулгаж цонх үүсгэснээр хөндийн тэлэлт үүсгэнэ.
3. Венийн судсанд иод агуулсан тодосгогч бодисоор артери-вени-хожуу үеийн фазаар КТ шинжилгээг хийж салстын шингээлт ба эмгэг өөрчлөлтийг илүү тод дүрсэлж өгдөг.

КТ энтероклиаз нь: Амаар хангалттай тодосгогч аваагүйн дүнд КТЭ-шинжилгээгээр нарийн гэдэсний нарийсалтыг илрүүлж чадаагүйн улмаас энэхүү шинжилгээг сонгодог. Шинжилгээг хийхэд:

1. Хамар-өлөн гэдэсний гуурсыг (Nasojejunal tube) флюроскопийн тусламжтай байрлуулж, рентгенд тодрох шингэлсэн тодосгогч бодисыг нарийн гэдэс жигд тэлэгдэх хүртэл эсвэл өвчний шинж тэмдэг гарах хүртэл флюроскопийн тусламжтай хийж өгдөг.
2. Тодосгогчтой КТ-ийн шинжилгээг хийдэг (Зураг 3).

Сүүлийн үеийн КТ-ийн дэвшилтэд программ хангамж, дүрслэлийг олон хавтгайд боловсруулах технологийн тусламжтайгаар өвчтөнд өгөх туяаны ачаалал, боломжит эрсдлүүдийг бууруулах боломжтой болсон.

***Соронзон резонанст томографи:***

Ердийн СРТ нь Кроны өвчний хошного шулуун гэдэсний хүндрэлийг үнэлэхэд тустай байдаг. Үүнд: фистул, хөндийт зам (sinus tract), буглаа зэрэг эмгэг өөрчлөлтийг илрүүлнэ.

Хошного орчмын хөндийт зам, фистулууд: шингэний агууламжаас шалтгаалан

* Үндсэн T1 горимд дохионы эрчимжилт багассан,
* T2 горимд ихэссэн
* Өөх дарангуйлсан (fat supression) горимд шингэний эрчимжилт тод сайтар дүрслэгдэнэ.

Буглаа нь T2 горимд дохионы эрчимжилт ихэссэн, сайтар зааглагдан дүрслэгдэнэ. Буглаа, фистулыг Levator ani булчингийн дээд эсвэл доод түвшинд байгааг тодорхойлох нь гадагшлуулах процесст чухал.

*Соронзон резонанст энтерографи ба энтероклиаз:*

СР энтерографи (СРЭ) нь гэдэсний гүрвэлзэх хөдөлгөөнөөр дамжуулан шинжилгээг хийдэг, таагүй мэдрэмжийг бага төрүүлдэг боловч гэдэсний хангалттай тэлэлтийг үүсгэхгүй байж болно.

Энтерографийн шинжилгээтэй харьцуулахад энтероклиазийн үед өнгөц бага зэргийн өөрчлөлт, өлөн гэдэсний (jejunum) эмгэг өөрчлөлтийг илрүүлэхэд илүү сайн байдаг. Энэхүү шинжилгээ нь инвазив байдалтай, өвчтөнд тав тухгүй байдал үүсгэдэг ба бага насны хүүхдэд хэрэглэхэд тохиромжгүй байх талтай байдаг.

СРЭ ба энтероклиазийн шинжилгээг хийхэд:

1. Нарийн гэдсийг тэлэхэд давхар тодосгогчийн үүрэгтэй (Т1 горимд бараан, Т2 цайвар бифаз хэлбэртэй) Volumen (EZ-E-M), маннитол (2.5%), метилцеллюлоз, сорбитол (2%), полиэтилен гликол, ус зэрэг 1.5-2.0 литр хэмжээтэй бэлтгэсэн уусмалыг амаар 45-60 минутад уулгах эсвэл хамар-гэдэсний (nasojejunum) гуурсаар дамжуулан шахаж хэрэглэнэ.
2. Гэдсийг хангалттай тэлсэний дараа гүрвэлзэх хөдөлгөөнийг багасгах зорилгоор 0.2 мг глюкагоныг (glucagon, hyoscine butylbromide) судсанд тарина. Энэ нь зарим тохиолдолд дотор муухайрах, бөөлжилт үүсгэж болдог. Дээш харуулан хэвтүүлж шинжлэх нь өвчтөнд ая тухтай байдаг бол зарим судлаачид доош харуулан шинжлэхийг илүүд үздэг нь гэдсийг шахаж, шинжилгээний хугацааг богиносгох талтай байдаг.
3. СР энтероклиазын шинжилгээний өмнө флюроскопийн хяналтанд хамар-гэдэсний гуурс байрлуулж гэдэсний хөндий рүү уусмалыг шахаж гэдэс хангалттай тэлэгдэх хүртэл зузаан зүслэг бүхий динамик СРТ-ийн техникийн хяналтан дор тодосгогчийг аажим шахаж гүйцэтгэдэг22,23,24 .

СРЭ-ийн нийтлэг горимууд:

1. Эхний хийгдсэн коронар Т2 (T2WI single shot), bSSFP (balanced steady free precession)/ Balanced FFE горимууд:

* Кроны өвчин цутгалан мухар гэдэсний хөндий хангалттай тэлэгдсэн үед гэдэсний ханын зузаан > 4 мм, хөдөлгөөн багассан байдлаар дүрслэгддэг.
* Чацархай, гэдэсний гаднах орчныг үнэлэх
* Гэдэсний перистальтик, үрэвссэн гэдэсний гогцооноос хэвийн тэлэгдэлтийг ялгахад зузаан зүслэгээр коронар хавтгай дахь хэт тод cinematic bSSFP горимыг хийнэ.

1. Гэдсийг хангалттай тэлсэний дараа гэдэсний гүрвэлзэлтийг багасгахад глюкагоныг вений судсанд 0.2 мг эсвэл булчинд 1 мг тунгаар тарьсны дараа хурдавчилсан Т2 (FSE, TSE) ба өөх дарангуйлсан Т2fs (fat saturation) горимыг коронар болон аксиал хавтгайд хийнэ:

* Нарийн гэдэсний чацархайн хаван
* Ханын гүн шарх
* Хэвлийн хөндийн шингэн
* Архаг үеийн ханын өөхний өөрчлөлтүүдийг үнэлнэ.

1. Вений судсанд Гадолинд суурилсан тодосгогч бодис тарьсны дараах коронар хавтгайн олон фазын 3D Т1 горим болон хожуу үеийн олон хавтгайн өөхөн эд дарангуйлсан Т1 горим (T1WI fs) хийдэг

* Гэдэсний ханын зузаан, шингээлт, чацархайн судасжилт (судасны дүүрэлт тэлэлт), үрэвсэж шингээлт авсан тунгалгийн булчирхай
* Фистул, буглаа зэрэг өвчний нэвтэрсэн хүндрэлийг үнэлнэ.

**Кроны өвчний СРЭ дахь идэвхийн зэрэг:** Carl Puylaert, Jeroen Tielbeek and Jaap Stoker, the Academic Medical Centre, Amsterdam, the Netherlands.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оноо** | **0** | **1** | **2** | **3** |
| **Ханын зузаан** | 3 мм | 3-5 мм < | 5-7 мм < | 7 мм < |
| **T2fs дохионы эрчимжилт** | Хэвлийн | Бага зэрэг ихэссэн/ бараан саарал | Дунд зэрэг/ цайвар саарал | Илэрхий ихэссэн/ өндөр эрчимжилт |
| **Т1- тодосгогчийн шингээлт** | Хэвийн | Судаснаас бага/ бага зэрэг ихэссэн | Судаснаас бага/ дунд зэрэг ихэссэн | Судастай адил/ илэрхий ихэссэн |
| **Шингээлтийн зураглал** | Хэвийн | Жигд | Саслтын | Давхрагын |
| **Гэдсийг хамарсан урт** | 0 см | 5 см | 5-15 см | 15 см < |
| **Сам шинж** | Үгүй | Тийм |  |  |

Т2fs- Өөх дарангуйлсан Т2 горим

1. Үгүй- Өвчний идвэхийн шинж үгүй.
2. Бага зэрэг (mild)- Нийт оноо 8; идэвхижилтийн шинжүүдтэй, 3 оноогоор үнэлэгдэх өөрчлөлтгүй, хүндрэлгүй байна.6
3. Дунд зэрэг (moderate)- Нийт оноо 9-13; 3 оноогоор үнэлэгдэх өөрчлөлттэй, хүндрэлгүй байна.
4. Хүнд зэрэг (Severe)- Нийт оноо 14; багадаа 1 хүндрэлтэй (нэвчдэс, буглаа, фистул, бүхэлдээ нарийсах) байна.

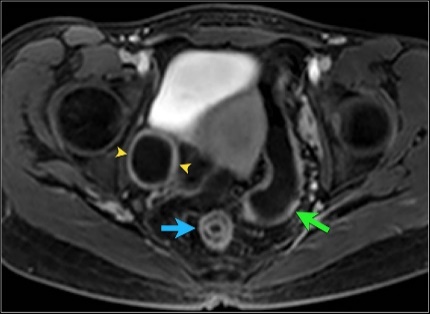
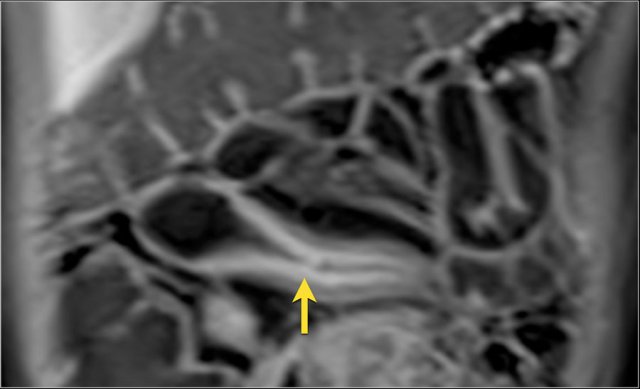
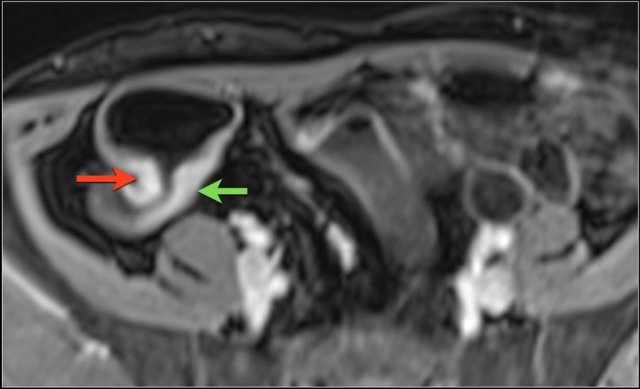
СРТ шинжүүд:

1. Ханын зузаан: Тодосгогчийн дараах Т1, өөх дарангуйлсан Т2 горимд хэмжилтийг хийнэ. Хангалттай тэлэгдсэн эрүүл гэдэсний хана 1-3 мм байдаг ба

* 3-5 мм бага зэрэг, 5-7 мм дунд, 7мм < их зэргийн зузааралт гэж үзнэ.
* Хэмжилтийг хөндийн сайн тэлэгдсэн горимд гүйцэтгэнэ.
* Гэдэсний ханын зузааралт нь үрэвслийн идвэхижлийн нэг голлох шинж, гэхдээ өвөрмөц бус байдаг.
* Ханын зузаан нь үрэвслийн идэвхижилт хүндийн зэрэгтэй уялддаг.

1. Ханын шингээлт: Тодосгогч бодис тарисны дараа хэвийн бус гэдэсний хана судасны дүүрэлт, ангиогенезийн дүнд шингээлт авдаг (идвэхижилттэй болон фиброзын үед):

* Жигд (homogenous): хүчтэй жигд шингээлт идвэхитэй үрэвслийн үед гардаг.
* Салстын (mucosal): гэдэсний ханын зузааралтай, гадна давхрагатай харьцуулахад илүү шингээлт авдаг.
* Давхрагын (Layered): өвчний хүнд зэргийн идэвхижил ба удаан хугацааны архаг эмгэгийн үед гардаг. Салстын ба серозон давхрагын хүчтэй шингээлт, салстын доорх болон булчинт дунд давхрага шингээлт авдаггүй. Булчинт давхрага: өөх, хаван, фиброзон эдээс бүрдэж болно (Зураг 3).

**

**А**

**С**

**В**

Зураг 5. Тодосгогч бодистой СРЭ шинжилгээний аксиал Т1 горимд: А. Цутгалан гэдэсний жигд дунд зэргийн шингээлт, В. Цутгалан гэдэсний төгсгөл салстын шингээлт авсан, С. Өөхөн эдийн үрэвсэл бүхий шулуун гэдэсний давхрагын шингээлт (сум), сигмойд гэдэсний жигд шингээлт бүхий үрэвсэл (ногоон сум), баруун талын өндгөвчний уйланхайн хана шингээлт авсан (сумны толгой).

Өөх дарангуйлсан T2 горим (Fat-suppressed T2-weighted images) өвчний идэвхит байдлыг ялгахад ашиглагдах ба идэвхитэй үед дохионы эрчимжилт их, идэвхигүй үед бага эсвэл эрчимжилтгүй байж үе шатны маркер болж чаддаг.

Т2 ба тодосгогчийн дараах олон фазын Т1 горимын дүрслэл нь фиброзон нарийсалтаас үрэвслийг ялгахад бусад СРЭ-ийн горимуудаас илүү боломжтой. Кроны өвчний урт хугацааны нийтлэг хүндрэл нь гэдэсний бөглөрөлт саатлын шалтгаан нарийсалт юм. Идэвхитэй үрэвсэл ба фиброзон нарийсалтын хоорондын ялгаатай байдал нь эмнэлзүйн шийдвэр гаргалтад чухал байдаг. Үрэвслийн нарийсалт нь гэдэсний ханын идвэхитэй үрэвслийн дүнд гардаг ба үрэвслийн эсрэг эмчилгээ шаардагддаг. Эсрэгээрээ, фиброзон нарийсалт нь гэдэсний хананд эсийн гаднах уураг удаан хугацаанд хуримтлагддаг ба дурангаар тэлэх, мэс заслын аргаар эмчлэгддэг. Нарийн гэдэсний фиброзын СРЭ-ийн шинжид ханын зузаарал, Т2 горимд эрчимжилт багасах (булчинтай харьцуулахад), олон фазын Т1+CE горимд бага зэргийн шингээлт авдаг. Проспектив судалгаануудад СРЭ-ийн шинжилгээ КӨ-ий гэдэсний фиброзон нарийслыг илрүүлэхэд КТЭ-аас илүү байсан24.

Дүрслэлийн бусад шинжилгээний аргуудтай харьцуулах нь: СРЭ-ийн шинжилгээ богино хугацаанд хийгддэг, инвазив бус байдал нь СР энтероклиазаас илүү өргөн хүрээнд хийгддэг. Олон судалгаанд идвэхитэй Кроны өвчнийг илрүүлэхэд бүдүүн гэдэсний дуран, КТЭ-тай харьцуулахад нарийвчлал сайн байсан20,25. СРЭ-ийн гол давуу тал нь туяаны ачаалал үгүй, шинжилгээний явцад гэдэсний дүрслэлийг олон давтамжтайгаар хийх нь идэвхитэй үрэвслийн үеийн тодосгогч бодисын шингээлт, үйл ажиллагаа (перистальтик), ханын бүрэн байдал алдагдах зэрэг хүндрэлүүдийг илүү сайн үнэлдэг. Хязгаарлагдмал тал нь тайвшруулалт шаардагдах хүүхэд, сэтгэцийн эмгэгтэй өвчтөнд удаан хугацаанд хийгддэг, металл гадны биет зэрэг СРТ-т эсрэг заалттай өвчтөнд боломжгүй болдог.

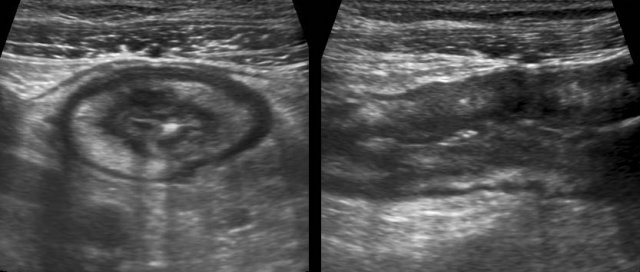
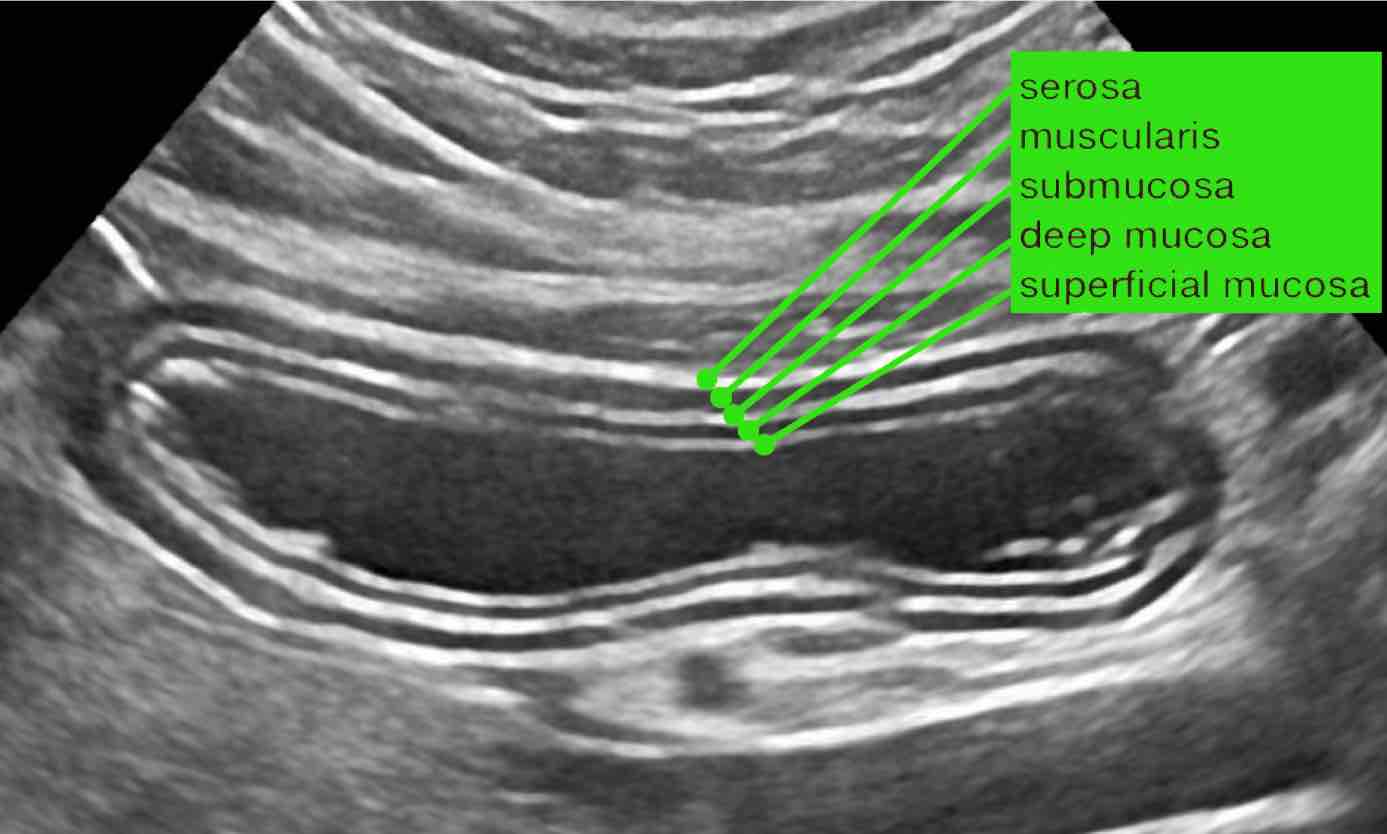
**Хэт авиан шинжилгээ**

Хэт авиан хэрэглээ бүдүүн гэдэсний үрэвсэлт эмгэгийн (БГҮЭ)-ийн оношилгоонд өргөн хэрэглэгдэж, гэдэсний хөндийн доторх ба гаднах өөрчлөлтийг үнэлэх боломжтой.

* Хэт авиан хэрэглээний уламжлалт давуу тал нь: үнэ хямд, хүртээмжтэй, ионжуулагч цацраг ашигладаггүй, тухайн агшинд нь шинжлэх боломжтой.
* Өмнө нь КТ, СРЭ-ийн шинжилгээнд орж өвчний цар хүрээ, тархалтын дүрслэлийн мэдээлэлтэй үед хэт авиан шинжилгээг хийвэл илүү үр дүнтэй байж болох ч нарийн гэдсийг уртын дагууд дагаж шинжлэхэд хүндрэлтэй.
* Эмчийн ур чавдар туршлагаас шалтгаалан харьцангуй урт хугацаанд хийгддэг хязгаарлагдмал талтай.
* Хүндрэлийг илрүүлэхэд хөндлөн огтлолын дүрслэлийн аргуудтай ойролцоо, мэдрэг байдал фистулд 71-82%, буглааны үед 80% байсан.

Хэт авиан шинжүүд:

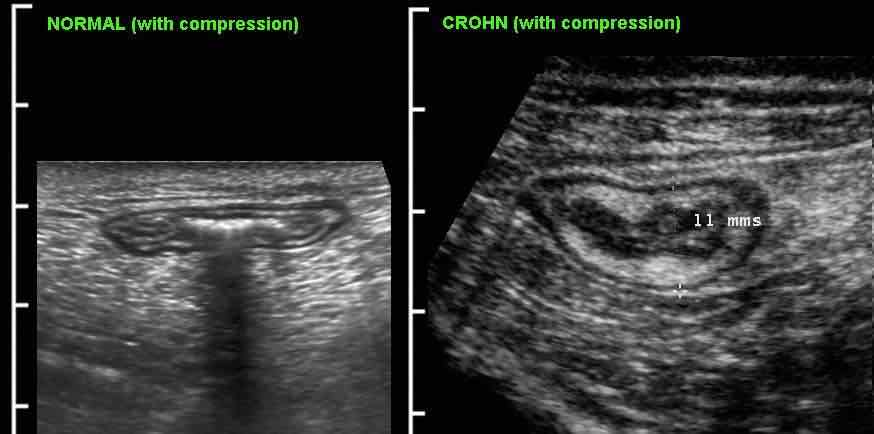
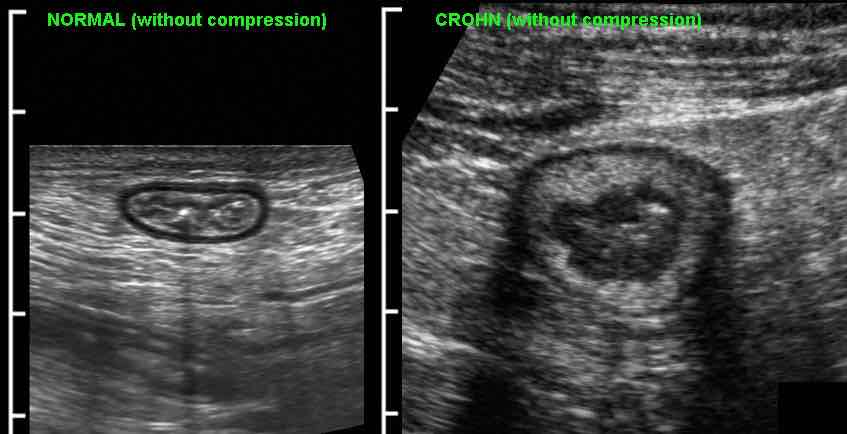
* Хоол боловсруулах замын гэдэсний хэвийн хана эхо ойлттой болон багассан байдлаар 5 давхрага сэлгэсэн, 5 мм-ээс бага зузаантай дүрслэгддэг
* Идэвхтэй Кроны өвчний үед ханын зузаан 0.5-2 см-ийн хооронд хэлбэлзэж, хаван-үрэвсэл-фиброзын дүнд давхаргын ялгарал хэсэгчилсэн эсвэл бүхэлдээ алдагддаг. Өөхөн ба фиброзон эдийн хуримтлалын дүнд эхо ойлт ихэссэн салстын доорх давхрага (submucosa) илүүтэй өөрчлөгдөн зузаардаг (Зураг 6).
* Гэдэсний гүрвэлзэх хөдөлгөөн багассан эсвэл байхгүй, хэвийн бус гэдэсний хэсэг хатуувтар, даралтад сорилд шахагдахгүй, салстын хуниас алдагдсан байдаг (Зураг 7).
* Ханын таних тэмдэг (transmural signature): Кроны өвчний үед энэхүү хэт авиан шинжийг илрүүлэх ба эхо ойлт ихэссэн салстын доорх давхрагад голомтлог эхо ойлт багассан (гипоэхоген) өөрчлөлтүүд тодорхойлогддог (Зураг 8).
* Алгассан өөрчлөлт (Skip lesion): Кроны өвчний гэдэсний хэсэг зузаарсан, жигд бус зам байдлаар зэргэлдээх хэвийн гэдэсний хананаас тод ялгаран дүрслэгддэг (Зураг 9).
* Хөндийт замын бүрдэл, буглаа, фистул
* Ханын фиброзон зузаарал хөндийн нарийсалт, гэдэсний бөглөрөлт түгжирэлд хүргэж болно. Өөрчлөгдсөн гэдэсний сегмент хөдөлгөөний алдагдалтай байдаг (Зураг 10).
* Архаг Кроны өвчний үед чацархайн өөхөн зузаарал (Creeping fat) цутгалан мухар гэдэсний хэсэгт ороож, дунд зэргийн даралт байгаа нь ажиглагддаг (Зураг 10).
* Кроны өвчний үед зэргэлдээх мухар олгойг хамарч үрэвсэх нь цөөнгүй тохиолддог (Зураг 10).

**

**В**

**А**

Зураг 6. Гэдэсний хэт авиан шинжилгээ: А. Ходоодноос шулуун гэдэс хүртэлх ханын хэвийн давхрага, В. Хөндлөн дагуу зүслэгт: гэдэсний ханын зузааралт.

**

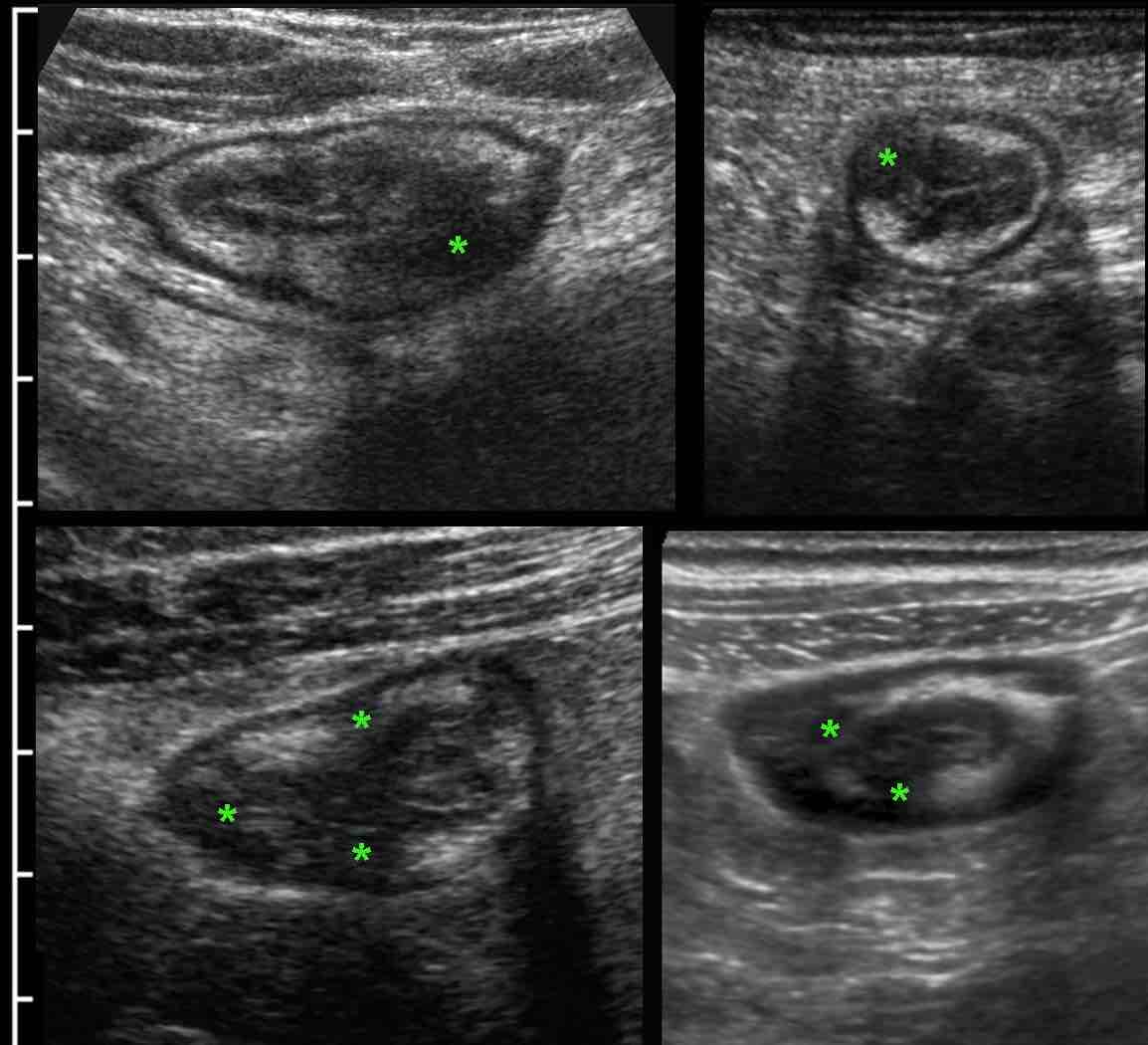
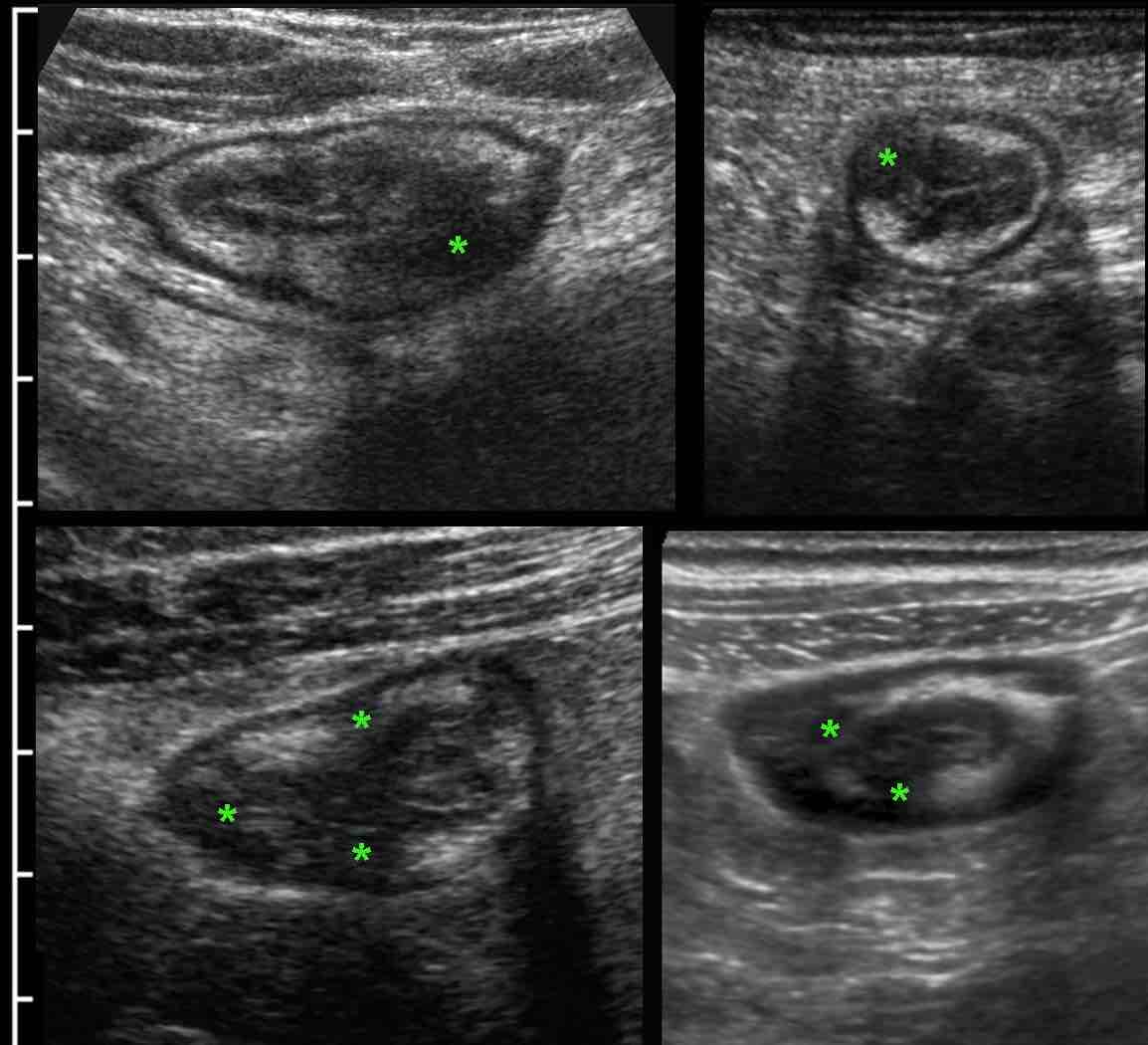
**в**

**С**

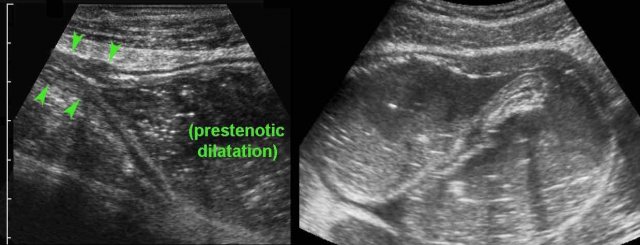
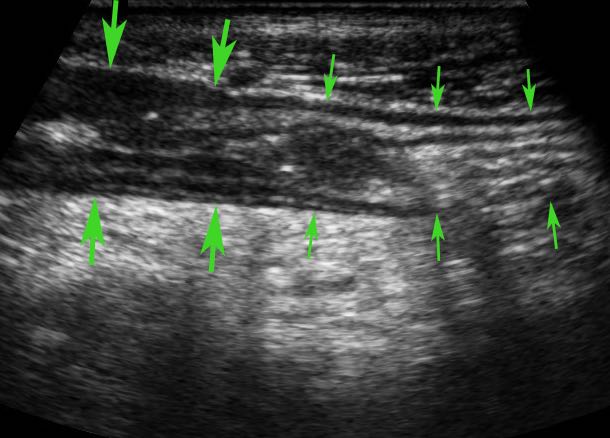
**А**

**D**

Зураг 7. Гэдэсний хэт авиан шинжилгээ: А,С. Хэвийн гэдэсний хана, шахалтын сорилд деформацитай, B,D. Кроны өвчний үед гэдэсний хана хатуувтар шахалтанд муу байна.

**

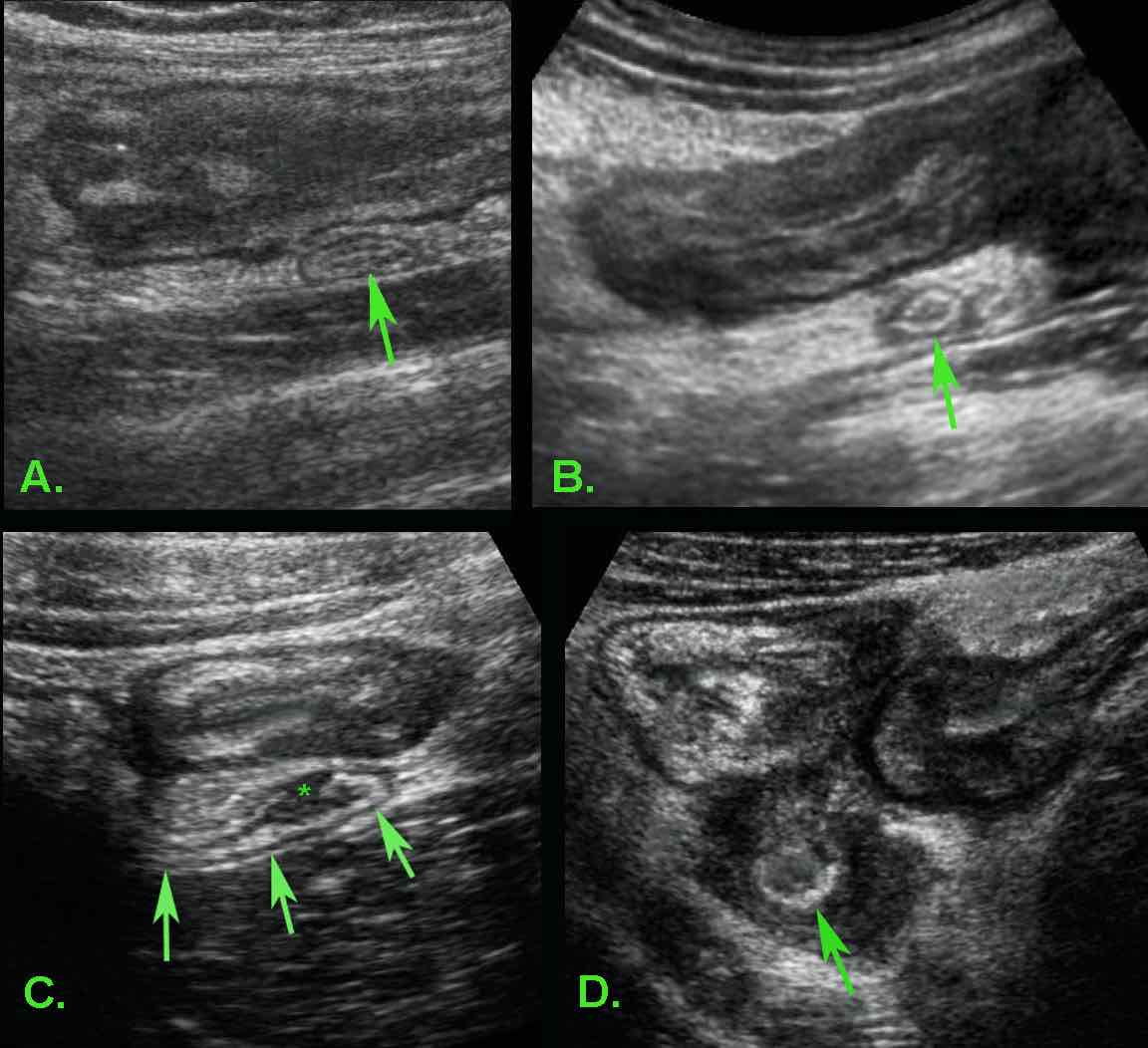
Зураг 8. Гэдэсний хэт авиан шинжилгээ: гипоэхоген бүхий ханын таних тэмдэг (transmural signature).

**

**В**

**А**

Зураг 9. Гэдэсний хэт авиан шинжилгээ: А. Алгассан өөрчлөлт, В. Цутгалан гэдэсний богино сегментийн зузааралт, проксимал хэсгийн гэдэсний тэлэгдэл.

**

**С**

**А**

**В**

Зураг 10. Гэдэсний хэт авиан шинжилгээ: А. Өөхөн эдийн зузааралт, В. Мухар олгойн ханын өөрчлөлт (гипоэхоген), С. Цутгалан-мухар гэдэс-мухар олгойг хамарсан хүнд зэргийн үрэвсэл.

### В.2.6 Оношилгооны шалгуур

|  |
| --- |
| **Гол үзүүлэлт**  А. Тууш шарх (нарийн гэдсэн дээр бол ихэвчлэн чацархайн наалдацтай байх)  Б. Шигтгэмэл чулуун шинж  В. Хөндийт бус хучуур эдийн гранулом: эдийн шинжилгээг олон зүслэгт харах нь оношилгооны нарийвчлалыг нэмэгдүүлнэ |
| **Туслах үзүүлэлт**  а. Хоол боловсруулах замын нэгээс дээш хэсэгт зөв бус ба дугариг хэлбэртэй афт, шархнууд байх: Шарх ихэвчлэн тууш байх ба өвчин багадаа 3 сар үргэлжилсэн байх. Гэдэсний сүрьеэ, халдварт энтерит, энгийн шарх, эмийн гаралтай шарх зэргээс ялгах  б. Хошного шулуун гэдэсний эмгэгтэй байх: хошногоны цуурал, хөндийт шарх, шамбарам, хошного орчмын буглаа  в. Ходоод, дээд гэдсэнд өөрчлөлт байх |

***Кроны өвчний оношийн баталгаа***

1. Гол үзүүлэлтээс А юм уу Б байх. Хэрэв зөвхөн тууш шарх байвал бүдүүн гэдэсний шархлаат үрэвсэл ба ишемийн колитыг үгүйсгэх. Хэрэв ганцхан “шигтгэмэл чулуу”-ны шинж байвал ишемийн колит ба хавдрыг үгүйсгэх
2. Гол үзүүлэлтээс В, туслах үзүүлэлтээс “а” юм уу “б” байх
3. Туслах үзүүлэлт бүгд байх

### В.2.7 Ялган оношилгоо

1. Халдварт колит
2. Шархлаат колит
3. Цүлхэнт колит
4. Гэдэс цочролын хамшинж
5. Целиак өвчин
6. Лактозын үл тэвчил

**Халдварт колит:** Шинж тэмдэг төстэй боловч цочмог суулгалттай, баасны шинжилгээнд эмгэг төрөгч (*Shigella*, *Salmonella*, *Campylobacter*, *Escherichia coli* O157:H7, *Yersinia*, *Clostridioides difficile*) илэрнэ. Ялангуяа нарийн гэдсийг хамарсан үрэвслийн үед *Yersinia* илэрдэг.

**Шархлаат колит**: Кроны өвчний эмчилгээ шархлаат колитоос ялгаатай учир ялган оношлох шаардлагатай бөгөөд Кроны өвчний үед:

* Нарийн гэдэс үрэвсдэг
* Шулуун гэдэсний салст ихэвчлэн хэвийн
* Баас шархлаат колитынх шиг их хэмжээний цус байхгүй байж болно
* Хошного орчмын эмгэгүүд үүсдэг
* Тархмалаар биш голомтолсон байдлаар гэдэсний хана гэмтдэг

**Цүлхэнт колит:** Цүлхэнт колитын үед цүлхэн хоорондын салст үрэвсэхээс цулхэн өөрөө үрэвсдэггүй. Харин Кроны өвчний үед гэдэсний ханын үрэвсэл цүлхэнг ч хамардаг.

**Гэдэс цочролын хамшинж:** Хэвлийгээр өвдөх, суулгах зовуурь Кроны өвчин ба гэдэс цочролын хамшинжийн үед аль алинд нь гардаг ч, гэдэс цочролын хам шинжийн үед дуран ба эмнэл зүйн шинжилгээнд өөрчлөлт гардаггүй.

**Целиак өвчин:** Энэ нь хоол хүнсэнд байх глютений нөлөөгөөр нарийн гэдэсний салст үрэвсэх, виллоус хатангирших эмгэг бөгөөд шинж тэмдгийн хувьд Кроны өвчинтэй төстэй ч серологийн шинжилгээнд эдийн трансглутаминаз-IgA эсрэг бие илэрдэг.

**Лактозын үл тэвчил:** Эмнэл зүйн шинж тэмдгээрээ их андуурагддаг ч лактоз агуулсан хүнсний бүтээгдэхүүн (голчлон сүү сүүн бүтээгдэхүүн) хэрэглэснээр илэрдгээрээ ялгаатай.

## В.3 Шинжилгээний хариу өөрчлөлттэй гарсан үйлчлүүлэгчийг хянах арга зүй (Оношилгооны алгоритм)

**Кроны өвчний оношилгооны алгоритм**

**Өвчний түүх:** хэвлийн архаг өвдөлт, суулгалт, баас цустай гарах, халуурах, турах, хошного орчмын эмгэг, эмийн түүх

**Үзлэг:** хэвлий тэмтрэлтээр эмзэглэлтэй, үүсгэвэр тэмтрэгдэх, хурууны үзлэг

Лабораторийн шинжилгээ: ЦДШ, СРБ, УЭТХ, Элэгний үйл ажиллагаа, кальци, витамин Д, баасанд калпротектин үзэх, баасны нянгийн ба шимэгчийн шинжилгээ

Халдварт колит, ГЦХШ үгүйсгэх

Бусад оношийг хэлэлцэх

Багажийн шинжилгээ: бүдүүн гэдэсний дуран+эдийн шинжилгээ

Кроны өвчин

Хөнгөн, дунд, хүнд

Нарийсалтай,нарийсалгүй, нэвчилттэй, нэвчилтгүй

Нарийн гэдэсний, бүдүүн гэдэсний, хоол боловсруулах дээд замын

Багажийн бусад шинжилгээ: Хэвлийн рентген, ЭХО, капсул эндоскоп, DBE, MRI, MRE, CTE, CT MRI, MRE, CTE, CT

### B.3.1 Лабораторийн шинжилгээний хариу өөрчлөлттэй гарсан үеийн хянах арга зүй

Цусны дэлгэрэнгүй шинжилгээнд цус багадалт, цагаан эс олшрох, улаан эсийн тунах хурд ихсэх, лимфоцит буурах

Биохимид нийт уураг, альбумин буурах, элэгний үйл ажиллагаа алдагдах, кальци, витамин Д багасах, С урвалжит уураг ихсэх

Баасанд калпротектин өндөрсөх

Баасанд нян ба шимэгч, мөөг үгүйсгэгдэх нь Бүдүүн эдэсний үрэвсэл байж болохыг таамаглах боловч Кроны өвчин оношийг тавих боломжгүй.

Дээрх өөрчлөлт илэрсэн, суулгалттай, хэвлий өвдөлттэй, тураал, тэжээл дуталтай, бусад эрхтн тоголцооны өөрчлөлттэй үйлчлүүлэгчийг багажийн шинжилгээнд илгээнэ.

### B.3.2 Багажийн шинжилгээний хариу өөрчлөлттэй гарсан үеийн хянах арга зүй

***Бүдүүн гэдэсний дуран:*** Кроны өвчний үеийн оношилгооны алтан стандарт бөгөөд бүдүүн гэдэс ба цутгалан гэдэсний төгсгөлд дурангаар илрэх өөрчлөлтүүдийг CDEIS ба SES-CD оноогоор үнэлнэ. Энэ нь өвчний эмнэлзүйн хүнд хөнгөний зэрэгтэй уялддаг.

Хэсэгчилсэн буюу алгассан байрлалтай салстын доод давхаргын гэмтэл, гүнзгий тууш шарх, афтууд, "Шигтгэсэн чулуу"-ны шинж, хошного орчмын эмгэг, гэдэсний хөндийн нарийсал илрэх ба харин шулуун гэдэсний салстын өөрчлөлт ховор. Дуранд гарах өөрчлөлтийн онооны үнэлгээнд дараах шалгууруудыг ихэвчлэн ашигладаг15

**Хүснэгт 9. Кроны өвчний үеийн бүдүүн гэдэсний дурангийн идэвхижлийг үнэлэх SES-CD шалгуур оноо**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SES-CD | 0-2 намжмал  3-6 хөнгөн  7-15 дунд  >15 хүнд | Шалгасан бүх хэсэгт шарх байх | Байхгүй 0 оноо  Афт (0.1-0.5см) 1 оноо  Том шарх (0.5-2см) 2 оноо  Маш том шарх (>2см) 3 оноо |
| Шалгасан бүх хэсэгт шархлаат гадаргуу байх | Байхгүй 0 оноо  Сегментийн <10% 1 оноо  Сегментийн 10%-30% 2 оноо  Сегментийн>30% 3 оноо |
| Шалгасан бүх хэсэгт эмгэг өөрчлөлт байх | Байхгүй 0 оноо  Сегментийн <50% 1 оноо  Сегментийн 50%-75% 2 оноо Сегментийн>75% 3оноо |
| Хөндий нарийссан байх | Ганц, гэвч дуран орно 1 оноо  Олон, гэвч дуран орно 2 оноо  Дуран орох боломжгүй 3 оноо |
| SES-CD 0–2  SES-CD 3–6  SES-CD 7–16  SES-CD >16 | | Намжмал  Хөнгөн  Дунд  Хүнд | |

**Хүснэгт 10. Кроны өвчний үеийн бүдүүн гэдэсний дурангийн** **идэвхижлийг үнэлэх CDEIS шалгуур оноо**

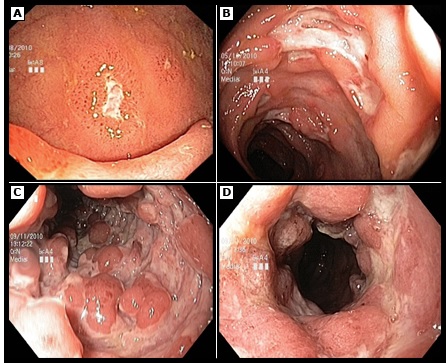
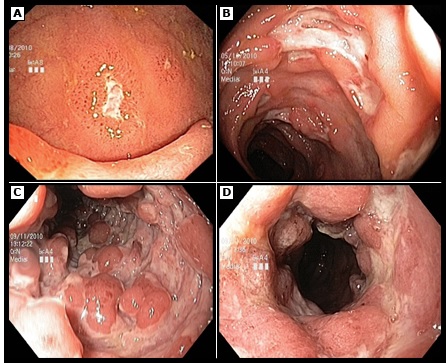
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Цутгалан | Баруун тал | | Хөндлөн | Зүүн тал | Шулуун гэдэс | Нийт |
| Гүн шарх (байвал 12 оноо, үгүй бол 0 оноо) |  |  | |  |  |  | t1= |
| Өнгөц шарх (байвал 6 оноо, үгүй бол 0 оноо) |  |  | |  |  |  | t2= |
| Эмгэг өөрчлөлттэй хэсэг (см-аар) |  |  | |  |  |  | t3= |
| Шархлаат өөрчлөлттэй хэсэг (см-аар) |  |  | |  |  |  | t4= |
|  |  |  | | Ta=t1+t2+t3+t4 | | | |
|  |  | Хэдэн сегмент шалгагдсан-n | | | | | Ta/n=Tb |
| Шархлаат нарийсал бий эсэх \3г нэм\ | | | | | | | Tc |
| Шархлаагүй нарийсал бий эсэх \3г нэмэх\ | | | | | | | Td |
| CDEIS score=Tb+Tc+Td | | | | | | | |
| CDEIS<3 | | | Намжмал | | | | |
| CDEIS 3-8 | | | Хөнгөн | | | | |
| CDEIS 9-12 | | | Дунд | | | | |
| CDEIS>12 | | | Хүнд | | | | |

Бүдүүн гэдэсний дурангийн шинжилгээгээр Кроны өвчний шинж илэрсэн тохиолдол бүрт эд авч, эд судлалын шинжилгээ хийж оношийг баталгаажуулна.

Кроны өвчний үед салст давхаргад суурийн лимфоплазмоцит эсийн нэвчдэс, криптийн бүтцийн өөрчлөлт (crypt distortion), криптийн буглаа (crypt abscess), шархлаа, Панет эсийн метаплази (Paneth cell metaplasia), Пилорийн эсийн метаплази (Pyloric cell metaplasia), ээдэмцэрт үхжилгүй мөхлөгөнцөр (non-caseating granuloma) илэрнэ (Зураг 1). Эдгээр өөрчлөлтөөс зөвхөн мөхлөгөнцөр нь Кроны өвчний үед өвөрмөц байдаг бол бусад өөрчлөлт нь шархлаат колитын үед ч адилхан харагдана. Иймээс гэдэсний аль аль хэсгийг хамарсан, үргэлжилсэн эсвэл тасархай гэмтэц, дурангийн ба эмнэлзүйн онцлог шинжтэй заавал харьцуулж эмгэг судлалын оношийн дүгнэлт өгнө.

Зовуурь, эмнэлзүйн шинж, лаборатори, дуран, эдийн шинжилгээ, дүрс оношилооны бусад аргаар Кроны өвчин батлагдсан тохиолдолд эмнэл зүйн төгсгөлийн онош тавьж, лавлагаа шатлалын эмнэлэгт хоол боловсруулах эрхтэн судлалын эмч, дотрын эмчийн хяналтанд анхны тохиолдол ба өвчний сэдэрсэн үеийн эмчилгээг хийнэ.

## В.4 Оношилгоонд шаардлагатай зурган жишээ

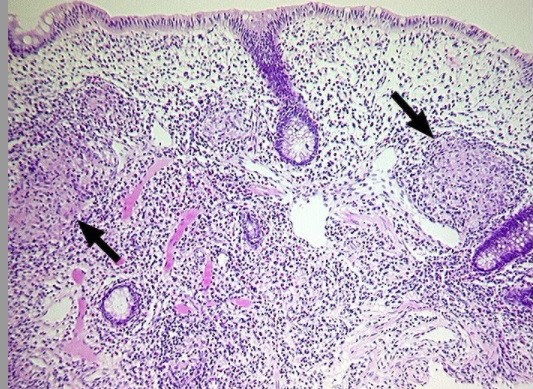
****

Зураг 11. Кроны өвчний үеийн дурангийн өөрчлөлт:

Кроны өвчний эрт үеийн шинж болох афт шарх (A); хэсэгчилсэн буюу сегментийн Кроны өвчний үед тод илэрдэг хэвийн салсттай том тууш шархнууд (B); шигтгэсэн чулуун шинж (C); гэдэсний хөндийн нарийсал (D).

![페인팅, 그림, 아동 미술, 스케치이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAkACQAAD/4VQMRXhpZgAATU0AKgAAAAgABgALAAIAAAAmAAAIYgESAAMAAAABAAEAAAExAAIAAAAmAAAIiAEyAAIAAAAUAAAIrodpAAQAAAABAAAIwuocAAcAAAgMAAAAVgAAEUYc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFdpbmRvd3MgUGhvdG8gRWRpdG9yIDEwLjAuMTAwMTEuMTYzODQAV2luZG93cyBQaG90byBFZGl0b3IgMTAuMC4xMDAxMS4xNjM4NAAyMDIxOjA3OjAzIDIyOjU5OjM4AAAGkAMAAgAAABQAABEckAQAAgAAABQAABEwkpEAAgAAAAMxMwAAkpIAAgAAAAMxMwAAoAEAAwAAAAEAAQAA6hwABwAACAwAAAkQAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMjAyMTowNzowMyAyMjo0NDo1NQAyMDIxOjA3OjAzIDIyOjQ0OjU1AAAAAAYBAwADAAAAAQAGAAABGgAFAAAAAQAAEZQBGwAFAAAAAQAAEZwBKAADAAAAAQACAAACAQAEAAAAAQAAEaQCAgAEAAAAAQAAQl8AAAAAAAAAYAAAAAEAAABgAAAAAf/Y/9sAQwAIBgYHBgUIBwcHCQkICgwUDQwLCwwZEhMPFB0aHx4dGhwcICQuJyAiLCMcHCg3KSwwMTQ0NB8nOT04MjwuMzQy/9sAQwEJCQkMCwwYDQ0YMiEcITIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIy/8AAEQgBAAC0AwEhAAIRAQMRAf/EAB8AAAEFAQEBAQEBAAAAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALUQAAIBAwMCBAMFBQQEAAABfQECAwAEEQUSITFBBhNRYQcicRQygZGhCCNCscEVUtHwJDNicoIJChYXGBkaJSYnKCkqNDU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6g4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2drh4uPk5ebn6Onq8fLz9PX29/j5+v/EAB8BAAMBAQEBAQEBAQEAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALURAAIBAgQEAwQHBQQEAAECdwABAgMRBAUhMQYSQVEHYXETIjKBCBRCkaGxwQkjM1LwFWJy0QoWJDThJfEXGBkaJicoKSo1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoKDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uLj5OXm5+jp6vLz9PX29/j5+v/aAAwDAQACEQMRAD8A9cgkDEoPvKSCPSqclzdo5d49sSk5KHkD1oOiKV9SeO7ZHCXAOwglX6g4qwpwwwzMuOM0Mc1YlOWVgPlOMZ9Pes++hmk2lUMqqgACqOCepGevb8qEKnZO7IdOvQrSW7kCQHKhsgk+55Aq9JcOluSSokBH3eRgtgc8U2tS5x94ry6kkOmm7kUFk6K3y5PYA1yF1rt15kcmpM+zYw8iCQRsGySM5IzgYBPbg4q4RKpU1rcbbahqFnGjXcpvv3QSeOeVlIBIJIbGDnPOcfw0yDVzbyxLdW1vbWBkctEkId04G0ZwDwe+O/cVpy9jdKOyZo6TFFqhu/7PlnKLIhuLO7mZkBZQ3ytknBwcg8Hpitq7tZIwC7wxr1MhcoPpnH86iT1szJzUZWZj6j/Y0E6xag8VxNGu5oGTccfpnjPU88VnXWr2djo099ZMblBMoa0jGJIjznvkZyO5HpVJNmq5527BZ+OXTTHD2sv2rG21WVSwZsDCt0wRnPuO9WYvH7r5MUtkZpZM/vUBWM9NuOCec85xj8qHSCWFi3a5tWvi7T5oUNwWtnZNxB+cdMnpzwOeQK1rXUbK7QNb3cEoIB+VxnnpWTg0clSjKD1LLA4HJB6/Wqr7fMbcNuDwSev0qDITKHlWDA9waKoixWtxcRXZTeGgzjpznr2qbyjPeu/nMMKqCJl47kn8cj/vml5nS2r3Q9ojHDsVPdmX73+elSWu7ysOG3BjywxR0E3eJRkj+0ahMse5ZCu3c2SPf5Tx079/SoFeKyi8j7RcI8T/ADEggHK5456d+/Q5qi0r6E32i3vJ4baYhndWMUqkMXAAzjA6fNVryZPsRjdVLng56n3xQS9NDmvEdwsjJbpEiSRJ5qq5LMzkMqjAGMZJzz2IrHVn+0FraW6Zki3iS4tuu7lk6AEcKcjj699Y7HRB2iVIhA7xQ28ttMkecl5DKvBXbmPt0OfYn8K7SNl490LRlAu+WLDMqnJ8snAHOOc4xjpjNaIbdibRtWg0uS81uW6kPkkwx28TfuHJyFXdzknr7fXratPHX9oan9ouwIbKZDbgI5/cgn77fXjJxwMEcZpOndtlOkpe+znb23u9D19bOeTzraRQIJic+ahOVB/LGT0znpTbYTfbJpYd3nQu0xYNjIRtobac5Xn+f0rRWtc15nJqS7GhNcxa5rLvD51mQTv2Lgl1TkA474HNU4bu7Cn7LIvmuoeYbcDBIbgdhlcZxjkCkl0ZLXKrjkkt4gXtUuTbucsCSWVgo3OcHIXnPvuqp50ERjitLd4CkaxS7yVHnbsBgM/7v6U0u5bkzdms7rw9qk1tpN9eIyKuzDbwzMOFYHg8/lkV2scN5JYRG6kWC72kytGSUB+hPHqe1YzadmYVXDSVtRq3UybkgEsqKxGVhZgD6ZorKyORpNmXFrXiHTbpY7uyjlhkIwyjyz15PP8A9f8AWursLuG9tPtaoyjJBVxghgcGicUldGtWnFLmiW0lBGCQW5wBSSSRInmSsFQHOSSM1FjCzuYJn1Nn2JKDG4y55wAecIRtOSP4ieP5NWKQXzRLZRFJMxvLkNuj2jBfnJJYt6cfnV6HQkkrotW1rJukRJA8AO5UyTvJB69gvOOPTrxVm6jMUU9yAyyKAEDEkMeOMDr0x+dLqZt3kcPd6heXksJFuft90zRIqRkrFH1Lepb5s8eqjHUVJdW1np04torma9vIyGzlNqjIBV+w7EY9uOtbLsjoSRVxteAPdv8AZ4QIt6wh/LRQTjGPmyce4A9SSMi6kebTkjaVtqfNGhbYseTjK9xu6egz1HStIrUEQam0WpWaRWyfYbCJR5du8wKvJ3djnjGSeo+7T9ZFnfJYS2I8m7K+XPAw5XaoOST2HJ4OCMVS0sac19HsO1JNQhsLbT7i3Mslq6GObg7Fb+a+nuO2KnRYZvDbXds7NPEdu4MGBWRc5YHsCSv4ZzzS6aDWysVvLS/0GUjdmIYwSBtcfKc46feOR3Gan8r7OBYszPcGUqrhh08snlcdDtzxxk+1N9h66iySX00k91DbQwxunkzFnCtGCoDErknonTrz2qvdrbShheMzwhS29JAqj+LIOeOMev6ihabCbIyqyiWOznmSQjzg0wZ2O1sg7sAMR3wB6YrvNC1+K5e30q4laTUPI8yQrGQvHbvzj1rOqroirFuNuqLkp1a2byrRoniBZgWbByWJx79aKw0ON8pcsZrS6t/MhkjubV+MDBwatMpuNnkXMsaRNjYgX58Doc9vyqXcqSadmWoLba7ySYZy3BHoP8muP8c3uqaHCt3ZWdtc2kzZu90Z38Y2nK44A79sDPWqp2crMcLSnZlnw/4q0zXrLfArwyKwjaCQDHAAAHbmnT3kcWlzeb5Sfa2Kxp5ZYsvQLs4wcHHtntVOLTszTladmaGlyxy25S0YbVABEYHykcY9ByPWrRuAYWBHmvH844GdvGSPUYOePepa1IkrOxwOnahdawrXWnB/Mtgd8gjVVTONwCsecjb7cD3qpao9xaRvFCzXfnq73Ct8sqqQH38jnjGMcetbpWOjSKaJntJbi/srdbe0VnhKIqZTeFZW3OCMAjZjHJO49Kp7J9S1iWR3s7fYBwFKKWjPpkgn8xjFUtAWuo2LdeT+aqCe7dg6xW8KooVSrbjk89B0x+tN+2td6gyx6bN5csZaJYyMK4bD4yc4yOnByTTsNJtFyBlhkVbOydcRdHmLuCpOVGfTPTjO6seyaPRzcEbpLOR3jkjZM4VuV7cjGDx3BHJIw12HFNahZCOQTLE4Ed4jruAPzkrlWI98t+npUTXiP4gs5huLXQZAN2AP3Yc/j8xGfwqupWyZeNvJYtJ9hjhZpbJWneTkcAlsY74cc8/SntPD9rcSBfJeGR0jUjLE8bMnqPm6dKncaST1GW0V1LMtxc3DlIh5DRO+8bNnPGBz8yj68elbHhRrS31G+MsCQOgwqKQ3yjjjp7/iamWqdhSTaduxLN4wt3kLwTT7Dz+7ViP6UVnyM53TimP0fV57F553tI/Lmk3N5QCAYG3AB75OSemciumi1qRvLa30W9mDH5mQKVHOOvI/AH61E4re5VWmm73L91qLWxkS1gMrREedISFjjHU556hecD29apXfiKxlXyvsVzc45ZUVcjqPusQfXtURi3sYRpt6piWeo6C8MVlHG9sZPkjiZWRVIGcfLkKe/Y1JqejyajbC1kBMLNh5FJLqO23I9D19/wARWqepScoP3jLtdDtNEsBFBYqodllKwP8AfIORyzYI6Vv2lu0VvE1qsYYkZyfu8/MCRnnGR1x0ok76hOV9Tg/Ez27eIJP9FNvFbkxySr8gkf72SByePlHqT9Aa8UsYuls/s0ls6KreV5RU7M5yAAfp/Prxuloba8pDIkC2FxFOjfbjKQl5PcgRLuJ2ggtxgZ4wcc1Xa4s40MT3IUH5Yvs8COsrHrnBOTnPt6GqQ42ZNHHb+XCdWF1a3ZXajW4bBUcYQrkYHf1NKzJZhIUCoPNbyJ7iTyGQ7V+ZiVJyxJGSBnaetDvsNu6SRFJ/punXE0l7MWkeOSMxqAfkYhsHJyzAnBAGdoqutvCPIhN8ZoWcb7pH4ZXZipI7EPkY6c56mmmNX6lp9MvrkfaXiwY3ETSEgKWjZlbjOcEZxgHpiobLwisL/aprpQ1vPK0CFQVKyoqAHPBwBgEd/TFHPbQmTukkWpLS1ubWS8N3Mot4CzRmPa0wCDdHz6lcbsfSoAYNVNlftEUu2QRsg+4Dk7xtx1AUrnPGc9xSuxtuUvIuQWpubaNZHdV1ACR8feIwXIHcZ3r+C/SpbUkwQZjCiO24k+7kcc59/r2qWN3uQJbSSM4e6vIAm1UjhQFQNq98epNFS2ZcjepXl1C5VhDCIIthUfu3M4J6deAM4Fdn4T1C4bRtQS4JWWEkgsemQcDqfT170qkVyl1qcVDfUdqOoSaXYyWcVrzLIUicHAKbAWbpjPXr3z6GuR/tWJ9Wkt5l+coD5wjyigk4A6dcd+/TrRTjdXIjC60J9RlhgtILy3kZpraVZSFGAFBGW9Dxk8DtSzzDWbxtX+zEfaFAjDfLuVRjIB9+49u+RVJaXZdvdOl8Pa3dRaZe3OpTo1lbMFR3TnYFGenv9e4qbUNbNjdWNzaoDp1wCWcQk7sqxHGOBnYPXmsnH3jB0/e8jK8RRT3L6Z4kt4hPaqyNJEwwwIzjt0PBGe+Ox4566vmv9Sj1O9VfKGEMMWQDF/d8w4yWOM9scZ551hqrmsWuW3yEtv8AkONqmlLa21ukILW0jgqBjr6Lng9eg9agS9Sy1SaY+ReG8XIRomRT2/d8c5OPxFaLU0UuyKNtZtYveW1/Z2+/jbJeOEEAJyAvJBHXgMP0yDEsuntBdxXpjiYrc3aSkxpGcbRs6A4wTkZqrp6jbTdral6F4dN1KMfa7ZBASkkNtAybwcYZueo6jAJ6etVbWeORLz/RooY5Z9zlsnzAM4BOAcHPTtk4AxSt1GouWpp280rQlN6iNNpVEjGG7nj0659M1qpPJEUnivA4BJEEyjawxyc9fyOeeMVm0S5U9kiG8gaeMRmEgEHf5ZLIrEA8Dtwfwyais9D2aaZDcSzeRc7zJ05K4Ksewx1478c0c1kN2UdGUb5bvT/DW4FkuyxaNVIZkUIqsWIyMcZ47kVqb4bZY2kLLElmRgjHK9z7/N60brQm+o+1uhbLIjTwRHzCCsn3gR8pz/3zRUsz1Irmw1ZV3tpyi3VQoaGRGK4OeOAAexrpvDluumeFXnaCVpJwZGjUBmP8KgY9QAfxqJtOOgpxSho92YXi6e6BgZQq+RG0OJF4ZmUHJ5GQcccdeDWSIrrTLlbq+hW703UYfs7fZjnKnBBA7Hr37nFawty2NYJcqYiTw2NjDHKHkuJjtVGYgvg4HXpkMPTrWlDe3l/avbWlqkcsILzrKdvlAnpwDzkNzx69MUNdWNxvqc/aahqUmlPbXcyrYvK0wRcb2Gc4I/u5/M16B4XsprHQJY9TuAtvL+8SFm4hXr19+uM4pVbJWRnVtYt6Qj6If7F1Ly5LebIgl2gLIOhBH4rx6nvXG3WlDw54r8q9gN3pqqz264BIz0JzjJXp+VRB6u3Umm05Pz1MqZUaW6lhswZZZFuxb22G8lVGF35IHYd+vrVuVJPECWss0KXN1MgW2jCmNUXGS3Bzxxz07DrW/ma+ZjvDfLqT28bQSwo7xs0ilgJGQgkf3iozjJB5xnjipdPaGC5WO4njKlYlU7vLMaYUFzyDwAMAZ/pe+xel/QuWKQxXRcuGeVdzPg8gL19weOfrSajcPHerEzHyv+eQAY5BGTjpnGRnPpQtZE1J+5Yfp8yQwM08HnFkZo9nDI27jPTI59OfwFW4b8ubaJImaWNkjYHOQucjr6EHn020mjmje51nmJMJHihby2Y7E3kkkDsR+P61Xnu45ofICtbrASS24Lg+hGME+/v9K5jr5dd9ioELBW2eagO4ZbDZ454PPReOh96g1KC31Ox8i4E0ahyyOkfK5yMEZO44JGeKtPXQc6XM7xZDLbaFcXVxdSxea9xK0p3ox2EnlRz07/jRQ5SRyulNOxq22nxXF7I+o3d1PbWkJknMsobdnOBgYAGAe3btVifxgLHTpLmSGCGANGtrAjBio7hyOhKkH29zmocXN2LknUaQzVtWl1cmNbeaK3iwFDjiQkfNk44AB4IODnvWTHZyabdtZyaiY7SKVHeFiB+8ByMbgNuT7c849TcVZWHbk0Rj6pMy3s5CuM/6tymWAHzb+vABUH8enIqzpmr3cV5dXttF9radVju23fKhJIVjjOAckYGegOfmzWvLdFq9rCn7JbtYQWkcV/PaSb28rBaQYxtK59cEjPY9xVrWLq41S7AvLlLbcQIbVpkHy98jkZzgc9Bz16TbW7E7qzO18M3dv4j0RbPUkRr20UJINwLAHGG9icc+46dq39T02LUtNa1baGA/dOyhth6f/WPsa5XeMjik3CfoeXTWGqaBqN7a7/Jt541W42Rb9wJIyjZB6Z5PTHccVAi3kN3nTNkFuYVthMXJaLaTnAAIJI5wMc+tdSaaudnMtJFWd57bTrnyg32ZIkeGGJSW2lXJY9CXOFc+hx0rBu7o/b4bOLS0i+2r81rz8iEYUnJ5YgZ57VcCk0jSSD7DLJbyRHYBlXByu1l/hHHOQfyHoc1JHN8kMbxusJAJlP3mZW7A8DKnnt0zziqXcwqSVrFqwzNIlrCzN5m4gqvG0+vYAZ/2f6HXtEkvpC2XEsZYsypkEE4PQYA+bseg78momTTV2dOIjb2a7gxUNtyRgkEdQO/f64pqztDvfyxuBPlIgztIHU98fT0rm3OnoMmaGEqj7FaQZU8sPm7Y9uOuBzTotOdYllhulVlJy6xHJ4HPHA7/AKUXG5WWpTNy0hw0aylCV3/OueT25optGMoajYbe4he4eS6C2MoVpEwAzkdsnt29/wAaoW0mmXa3t5d2c80wXEcDK3y9RktgAk//AFhV67o0i9bodCtlb2VnaXcpjiV2EuM5QlRhRuwQcZH41BdSGKyTMEl3sEhk80njI273JOQQCB9M+lUkUlqvUw5bVp3t1Em2V7ZjMVYszOzFVUqSAOuCCcY+mK0mZb2xe+meCG8mgAjhjZlUqvRiOMnceBg4Kg5q2y5X2RNaW9xqstvc28FtYBFMMYQ7z9cdD0Ixxiob6NfKtTLY21vLA4IuEYszZO3c7dQOScnrjt1qepDkm7I6Sx0xdPa31WPVRc36Sb3jQhQyt1Hv1PGT613pNvqdhFcId8eVljYMRgjvkVz1G27nJW3TKV9ZR6tbr5sZjuB8sVxt2snQ4OcZBIrz2/s9V0nV44ZrUwWhLeZL5Yw3Unaw68DPYnFXSa2ZVFprlZSgkisLdo5IhOtxcEGLAJ29Bj6bfTBH1zUVrE0viQzR2zymeMeWMFmRsAEcc5xuPQdfy27s1WrbZ29r4LludGvEuIvs9y7q9uWbcVK5PPYZzjj0rjNZ0+TT223cjrKoAHQFQBjIP5fXk+9RTqXdjmUk20U4YI2QmO3Lc7yhbeGAz7Yz7Gul0/e9kkaeYSwfIwdwjIBYdAc8AD0q6mxrTN+yiJs2hmcJICJAEztXAC4XOMf/AFzUyRGWzaT5fMhYAqp5Xn+nH61ytjvYpxQRyy+U0Cu0fJdhkoe+D+Qx7U+MeUksTOHWQnO5sbWHP1Un2Pegcm2rEGq6Npkl2JXvIk8xAwEkro2OnIX6devrRS5mY+1kc3dva3IeNrwai6jMjbvLtYcnHzN6fXJ6YzUYaz0/S7a3trpZFR1H2pXJQsP4xjPA/H3I5x06tWOztFD7gRlo7uCSW58kGe4nkk2+YwBGE56DjkccVHcWM8utWunwXX2m6NuWmRcIsaccHAzgj1ycgetNPuadb9jHuJzcW1wIo4olUxr5e3LO5I74AYgHk9eR6Uhw4jlcskVxP50R8suyuG2geY2NwHQAdzycVaQ4qy0J5p76wlWzv0a2uJCHO9uWUnknAOBuyc5OPTFWdI01dRsLWe4ki8u3dkDRRbGlJJ+8xOW5BPTjIPsU7JXMpOyual3aaZp7tNZpcR3axB3Nt8uFJK7s4AC8j/PNdP4D1dZ0uNLzuEI86Jt2SEb+E5Oc5P5H6ZwndxuznneVPXodS8ivcvZohDhAzOR0U5xj16H6Vn6nfQQaYv8AaixXEUuV8tImkPQ9NozjGeaxSuznindJGbHpeg6hItwrQqJMQAee8RJK/c2nB3Y7fpW3pun2ekpNNFAwJJyxBd+vQcZx6etVKTtZlzqSa5WRX/i3RdN8z7TfIHjOGjUFmBxnGK5zXfFXh3V9MWBbWbUN8m0xxpskgbGd2SMge4yDz6GnCnK90TGjN6nExRM1xJcWbXC2rsdpmGxlXPQkcd+x710Hh+WEyz5Xc+3C5JypHrxgcA9PT2roqPQ6ErLQ1Xv4/tbI0qMzEKuRjBwMZJ65z0981ZimiKSFmiSSU7GVSoLde3rk1z2KUdDKYywQrAzZaX5idxDHkHBx68H/AOueapdllaKMSbZBt2MT0x2yeDn64qlZm6ScWdho7fa7HMiRuY3KA9T2bn069KKxa1PMlF3OAa/WaS2j8qOeT7Szxxzu20oqMSSQDjaMEfnVPalsYZ7/AEySaCeVrhiEGJUK9AM9BgHHeuxLS1z0Y9hzFJbaeY2klnYyyqduw/JFwCcDkDqeOmc9aoGHTrS6caLdySwOB5bAk7Cchuc+y/SqV9uhadm7FOOB1RVmSOUBhvDqfl4wBn0PHf8AnROlxBY21pLP5sKElIsHajNgt6HP0zzn2qtLlwdlcElha1QsoYy5VQtx5k2MH5W/iAPt/wDWrSjvbpJGlincwNJI0pVgf3nThmGCPpjg9qUl3Mp2uF3qktzHb2M1rEbl3UCZgoRGbnGSDjr0xg5+tdd4QfUNK8VPpNxDHtnt/PldZN4GPulTgdc8jHpWU0lGxnOC9m0d00nlXkshYH5FwB1UAnqPfP6VUurK01BNkturqJRLscn5XByCP84rmRwptalyG1hQ5WFRzu4Hfp/KuZ8Z6neWN5ZLbBFDhh5zc+UcgZAPGeQMn9KcFeWo6a55WZwItVit/KMrBiCXZcfNnGMk9TkZ/HpWlFAssHEfzheGBHPbK8emM59etdNzpd9xlmAZtzwtM6/LngMrY98cY64znNXYAsNxK6uIfMXiMAkrl+uSOeSevY/Sk7jhvYuxWrm/juCiKNhZwuQA2M/zx9PeiaSYyIYlAXdkxqOg+nfnP5Dis+pomxzgTJ5rOqXOAuxhgsOuSR+tUzbhmyEVAVPzggn179ew5oRaaLr33lNhoYyT1LM2fTtj0oqWtTnlHU410ntGVg8jqzbWzJ857nv0xmrH2byRCzAyxiPoJWPG3ldpzj04xXVfQ6Kl0x+oXt8bIQ4MMQGGZm2gqSe/GCR2GRx68VVBgUxso2q5JDSuQccgjgAkZ+v4mklpoZxWhWuriO8DSXKb2PA2OUPQEHg57dv6UOrMZGYswkRsBUGN/BBPTPTqP7p9KtKxo1ZWHxNMkXnGeRpCC2C5OAUAxjHHOOc5xT0LWojMN44lhQKsm9W2k53YGOQRxg88j2xLsK2l0W7S2g2rb+WtxluIVXLMVAUfLnqQM9ulem+GtGfTNOSW6AN9IvzEnPlpklYwepAzWFWWljnrNxhZ7s13iDAnADH+L3rBv3ks9Qb/AEgbFj3yIAQFXoD07nPQisY9jmjroQxeJJ2mso0haY3U4hIjIxF1ydx64GcjGRiud8T3EOsa0txDIZEtf3aRFjsk/iyMd8+voPStIRtK5tCPLK6MdrJgqyJIVC8mP7oHJx65OeMj17Yq5YvG4NvPbYLnaMxg7B13fTA/Hg1q3dG6jzR0K1/D5N0gigkZcjcYj8pByckDGenselbVnp8o2FRGhIBJi3MOp4PHHp1P1ok9BR2NT7MyEuNueAcDHft6YGarCEeVvAPBKFlGeRnjn8MViiovUeqqYlViNwPzFQM47/h1qq0jRq0Uhy+eFzt/Dp+OKaL3dhtvaiZXYhgA5Ayu79aKHuYz+JmG8QkRiLnMigbedx4zxx+H5deeYbdIbMTYg3wNwY4mbeCAew/Dv3Nbp6WNW77jIl0Z9q6g+rzMjZCQGMeVjOSckg9/TqeDxTrbwna6vef8U9q6O4Xe0F2qpMuOnGMHvyOORx3o55R32M3zx95rQ27X4fa4J/LdrZIVwRI8hJz3xgZ/l9etb8Pw8tFDG8v5XQfcSNFQIM5xk5/pmsp119kieKX2USNc+CPD7keZZeauDtXNw4x04G4iqEnxSsCNmn6VdykHBLlY1HoeCxwfpUqnOesiIUqtZ6me3j/xFNEJINNsIVGM+YruAec8hh6Hj6VMnjvV49rXNrZSKeoVXiAH+9ubn2xVeyj3N3g1/NqakPxAs0iD3djdR+oi2yDHr1Bxx6Vdh1jSfE6FtIv4lv4xwrqVJB6hlOCRx1HTFQ6bjqc8qM6bu9jOuoIBI9zBciK1t7W4W4SPagd1+QZ4wBktnHpXC2bIt1CrxAq7lhnJ254x7jr+XrWlN3R0UUpRkWnNy26SWUEEYzHyEPGCSM9s9cZJFX9NgSS1wjIwk3LuBx9ew6H+eab2NItcpotAqxTTF1kAGNmAxRieucDcPc9Papbd4yGR+FExCRq3JznBJ2nJ47en4VD2JUXZssmR5iyspXeuAzLyRn8Rkf40/Miyybo9y4VZMxn5uu0sOue2e1STZFO6cxL8rbVxlfMX73BHHf34rI+0Ok0KvGSC5Ulx0478jj6VcEbQs0zaext528xpjFnkKHbp68H+dFZu5yOTucmMRLKrKqucM20DkkjkHqefyqdLKUxqZGkIU/N82S3/AALpXS3Y6tLaizadb/Zo1cmMBsswb8ueM/X+VZ8cLWt6j2xbz1wI8LnPfPPT/wCvQnpqapc2j2LMFzrG5ll1a5t42LNgXLNnHXn2z096W8tYbh4xPdXN0BkuWnOR8xwMYPO3vxkg8+q0vojKUYppwRKLTTYV2W9nbys5zvmCscY6jOcD8/rUMEm7/QvLhLsDglFXbuHOe/HP5cetGvUfw7shN2syCaEGBWG5gAOCOrD8M4571okRJC8kMokiIBaMHJJPzYHBIP4evrTasQ5aAYnZpnjfzVYGVd3Oe45HfGfy71UWEgiWUeXIpGy5tjgo2e+MYP8AhSNVNNcrO+s9Xt9V8PvFqClriOBjPsXbuwMllPbdg4/3W9K871RG8mNYmKlJQDMnQHd69wf8+8U9G0cuHVpOJfaUXMUgO+NwuwLnlj7+3HpVuCR4oJI4lxIvDF+AOCRxnntTZ1RS5bF6zbBWT5myRznr/QVoJEkLrCYViLkbQwAIzjHPp15rNmc9yWeSVoVePzHyBztGABnIx1/znmoo5S4JZnkd15kCckYzx6/T+tJIzSVipeN5cPlyooQjMZJ4cYz68cfrzUFvZqJ45zPH5KbTgrl847nOMdeRVxdi3oro04pjIC0Lq657bePbmioaOd7nEhleDzWk/eICM5GfvcE+3PSr0EkjKG2lmLAgMM85GOD2P9K6GtDqSFjuHdUfagTcNiEj5cg4wMjt2x2FVb7zRLD85ODuYtkAA9CD0PHpQkrj5rDXWZLh1CKgVyu7pzjpgnrgDjB6mhQzO4UY2qXALZC4Y5zk885A/wD14eg1Ijs5I+A8JfLbdx6HjGCR0IyevY8+lVpmFvdmOUSlioByNpHy8E9OBtXHPUe2C0tSUt2W1s1urR1aT95tDlQgGAdoBHPAOTk+34maKNQrQwQrLtgLYZT04/Ucgfy9U30Mo2uXEltop5UjlkjhcsoldhwdwAI+oYfmehzRFJPqMM7bQVdQrgP9w988ewGTjr9alrqxpWd2XrC6+xX9tdPLDFHDOA2+Q9NhDDHtvPPqR61j+IdKFp4h8veJLKQebahF5Hcpj+90AHfI78VMfiFzcs9OpNADd2TfZoCJIxtdYmUbeeSRnOeeM/nS27yyTpO+xXIKtHHkjPUnj2wPw+tDKpNs04oChSYlRuH8RCkd8Y7dP1q47zXIgDT7ggKiTOMp6HsfzrNlySbLq3s9uGihL7ChK/Lu2nsMYrCuLq5kaS5jiJVWIlIU43E98dAffrzRFCpwV2y5DFbXth5d0CsDfIJwoIjPGASOnXHPpzUMFnLHcttkyqtgkN/9fkfpxTT6BzWvF7Ft5FV2V7fz2Ukb1gLZ+pweaKlo5mnc5a+njtLuWCSNhHIQ5xhVGVXpjjAb+Zp0KzTKpyAy4x82Qffn866Olzqhqrji5jYkPkEEHfnjIwT79jz7e9NnEeYVAEmFRXwc9VyTx15zQUosbJPkbPuMG+UY+UsDnH069utSPMsi3MQwZo03CUgcgkk4wepJ7j+WCWI5WV2CzOqIP3ijJWRiMjGOM5/xxSC4ZLdpBGJGYhAXH3SeTn17j8etBqo2jqWLWZHhuEnV1BZSrMo4IGAB6dTx044xT2IETRsQzuVQc5GMn19uM+/NJ7mNOGtyndASkxlHVpZNpdAWBxjjPXsPzqdJvsX7ogLGUyXxuxk/TJHX86p6qxco7JFrLzTKzQw3DOhLRlMhgOox0HReevr7WGvNPufDsOj3sM0s9tJttS+MqMcBsH7vIGOe3pWbTexzz953RUEqiETGV422khgMDucHg5xnIPXsc1JFMZokjkOSrY8xuO5OOnvwe+AfqNFUldm1PEEtYpHQx7FzHIAAcjtn1B/P0phu4YT510GIb7zKNw9M/hxnHJz+cblp3WhajhWUf6NINxXKnH8PU4Ptz3z+fMGn6guna1NNcwMlvMvlzBhnGe+AOQefzNTvoSlz3itx9/B/ZF0J9Nk83T71DlMhlGOT/wDWz7+lSo9o1o0rtIJGQAAnBAxxnPY+nOOetNbXHJylFSW73HGGC4YvJbxTHs+1jkfhRU3OeUtTjr/bcWtqrqFgaDKbh8zkBVYHseemM+ntUECyRsY9xLHqB17f4EcV1R+E7KUfcuTeYt8siquTjAyOP/r88f8A680kcZVhFJ950BV8nDLn7o9eh/UUPTQ1g9bFmewDCN451yq/KpyPl/yTVS3tGSSVZAioy7d+SS/Q9vw68cUlLQuVN7j13JFIiI2IwN5A6Kflz69P8+s0cckxdAhaNkMnGP4RwP0/n2pA3ZCQK6RGEgrGV+VV5PbnP4f5zRcSI0Lj5ohHjkdSeuc/QdKXUSjZaEUMESQJLuJZcNnG4AZOenU4/p7VoXISSBponUxEsi7W34y3HUenNNt3M2tSvNNulRYhu4yAzlQxUcKDj5eBjP071Fpsa3CeU2yNlVXBVgSScFc47E8dO9LZHPPSWhd+2QhYiwJbHzK2RliQenp1Pvz+NaWaCGURqNymJXLKvT055wTxx/PikkyYPlYyfVdStbdoklSRN6s1ttHBAJO3PHQfqOtaOnajaRi4jvbd57V0O1kwHg7EYHUZ+vpzinKOmhrGDlFuO5f0iaSe3RFUryAr4yMHrz2ODjHvirsFnfeaxL/abMOUMbjIUg/mD+n1rJ2TJlyp6kKaUgJG0fJ8yqZMMp98cNxxnn+lQXd43nRxRs0cC8FW5C9+M9R6fQ046stP2m5oRPfQRhIWG3rgRkgHvjjge1FQ2rnLLlucdACI2ilklMaglY93ygk5z0+vtyfWmXYimdSrZ8s7GRSC4HHJzxznOa6UerUgoPTqRiR4wsGMsuDuBIzwD9ORir9yFVEdWLAqFOedowN2MY4yf8KGyOoyJ5JZSEJ2s20/LkDOe2cj/PWrlrZSyMzQuGeRSVUNhhjOVxjnof5VLdilXUNJbBFeNFC0MsRIY/M4OCR9P/1fjUM6+ZCskMbZAIlYDO4HqPy/nSNJ0re8tiKIXJnMNqQqlSMkZAX8eppZbHyXZYzjzI+O5P19Bx3ouZS0ZVtECPuRjujz98EKODnt15NUoZ5rebM8j70UllZehJKkDjrx1q9yFvZlm/t4pSvl4eBx8pEXQ+vTg8598CtG0tdtshju3X5TnnliMkZAPPXqehqb6HNVhrcz1RhK7bF81o5FjkX5QQB1HTg8enQ9uobeSWEs8zKkYDI6qoAIxgYPJPT8qpCsNvopIFa4yTGGAjKkFkAHQfiOma09NjnvkWQxsg2Dh1yox6eo6+tKe1y4SdrGuQlvBGse0bWB6k4XIyPxB65rSW7ZpAhiVogpYOvG4gAc+/t/KsGrkzjck3JPtULGZXO7DYBOODkjhuvHT8aoX1s86o20Dj5hwQR23e/v6iiOhMHZ6hAkggRZriSHaNqJE7YCg4HQ9aKbtcynbmZyEcgL7ZELY68Yp1qBKtwzQBHYhdw6kdq36Huz6IhlIRmQrJ5g539M8Yx+IJp9nci4t5lIIyuBu4Iwc9PXim1oYNWdiaxlaMuGPzEjaWBxn/P9a2ZdTW01FLi3DKQxZIyfujHPPoT1/GolG5yzpupKxmM06urs8RhOQcDr0x+VTJcNbo20Hy3O0/Xr/Kk0d0bcvKyzCscdt54dAJDuwxyTjAJ/MY/zzHJcOr+XGqqu3BAUc/nU7kUqanLUpTQG5kOG2yYIJxjP+RUlxGI3jgkVskbCxOTnIzk+/wDSruKtBKWhcFtF5WY5/IMafKem7nr9fSs2NTukCH5GGB82P8+v/wCupizONN1Nic2gYh5pCgA+bcCOueeKcbC3kRvLjZieSQfUYP1zwfaq5rETpPmFbTEl2qRgZCgMxyeOSfX8SK1bb7bawwrDHEkLAhAiqxIycjn2ye/epk77iVOnFe8UbyaadszwQBl43AEE/wCGRVk3V5DpojgAjEcp+dQOfXB6YHH50rI1nSp+72Ltk1xfWcMksoS7iO5PmAAx2I7Z/kTWst2qpcB42OBhChzkHquPrzis2uhw1YK7iiglxbyorFWDdG2v3/E5/Oih3MJcyZxse1iyHCgYDsB/n1oD7sYLqBn7wwa6T6JodL5Tgv8AKWAyQRnbSZSLL7QMdePvDnt3oE2rXEYCGHzW4CjkgDg+/NLagSPsLIskjEorA/N0AA9e9HQmclH3h7XEcTNDdEpIgA2kEHPT9D3qwYkigkZg8mVOxCQeevI+o/WpZndVFeO5Mk8UlnKIlXO0orHjjJ/Lr+lMCHacbW24wCTn61I6Pu3uRKTE+do4bv3/ADqR2WbzcjIyT1OU/Xg8+9M0kru7LErvBZGEupJdHb5emQD398dOOPeoI3OWiKDLdhgcjvnp3pLYypx9wUlt3TeASCc53Z461YtrsI4V3McJK5yMkYHQeo/wosOpC6FYbEYoA5JOJFyQR6Dpxx61JaTJa3TMCCHUojZKrgkc++PegxceaDRLq0Uo1SaaKUFiygZP3htHbtyD+VWbCCO6uRbvGsvkQduVy6tkZ98fpUt6GE5L2S7ooaRM0epSpMRHuUowB+VWTA/HgE10V3cGCzRtyKsgwMNndx1H5VMtzPEK815mHHcmNpF8xG+c8uTk0U3YlxVznYEaQllGCvUcCpJY1fPy7l68jpW9z29BqjbENmMA4wef88VE8jn/AFhUIclVU5LdOB/n0oJasKiebCpjYBcZJ6emfy5qKEpb3QJQmQBiBJz8xGCevBpmE4ymrbCXUjTXULhVZARlCDhBwMc9COMf/rrQMxcMXAOc4YYx7fzqXshYem1uSJmOAoxdVJyBj5efYUyNyp8s8jqAeTUnSooVySy8Djj696sRqpWWURbhgZI6DPQnH40EzVoqw+3EUscksoXcoDLtPQ9sjpjrn61G3zM2whEx164HAHT8KRjFu7T6EUpUgLwzMApHBHPX0/zmoPtG2U7kQgKSWByPb26A1SQ7tluO8eW3MBwuCWXjP+elKgV0ULuDBcMNowMf/XxS2BJRHMcvHE7vvViN+csOD+fc083UaWYW0uZxNI4d/wCWPfr/APrpWM1Bt2toRfbE/tRp9jqszFiWbBQkjP8An3961tQdzYQtayN5QAUMF5CheBkcjpz7ik1Zq5lVhySi5bGLO7vO++IEqdoMi8kAcH8qKHBEy5b7lRFx8ygEHrxxmgF24w34HmtD1HsRRJIjzoZC27lF9zn+uKU5fgKykrzkD5aZCunZkijqC5Bxzg9qbNE42Mo27Oh9QfT60FT1ViHzGnjVowA4PJUY+uasxl9jM3G1ivXPYevtQzOOm5LGx2fNwR1G7GTUSyhZMqfmzjHeoNUTZwyty3rx71Kk7fZZkVgvmoBxnnB6Z7UEyjdBp10ILoGWPfBL8jqrds849xikura4inltrhmSWM7ckg+hB9MHrR1MbWqO/VEdv/GrD5zwFYjgj1HvxTb2O3SbMMyzKADkjnPfd/d//V60+pMpN1F2IYJP3IIwdpxgfTHFSQTY3BScjnleDjvn8adjXlTRY86VJIJCMbGLLgdcc9e9RIGmRmWNdqP8xA4Awf0HP5UkKyjqJJC3kSHGfm646HH+fyrd0nZdWbO8+xgRFuJwF3bjyD1yQf0qZbHPi1eF0Vn1Z7K8u4zHt3TM+AucZ7UUWOV0k9TCjZ3VMtiXGcL1+vP41LCA43sGJ5OeOevvVnrXfQQbMYIJyvAPGP8AIqOVzkFAu7OAG6Z/yaZTZHayzRBC8qbt2SdmO/QVamceYcAIpwCCeWbB6Y6cZP4UOxjZ8yZWkszKpKFOOACvT8v/AK9Sr/qgZW+4Rtx8oGPahvQu2t2TsflAAJLHkkd6ictlm2jnJ4HA/rUlKyBJSGYE84G7nGOlORvMTcSVT+EAZz/nmiwKaa0F4DbgnJblT2//AF1cu7r+0JzNtCvsVGBI5KgKTj6ikzNw95S8iNXjeWOGTd5ZBYHJGSPf3p1xHZSW/mxRyrcONpUEbQOPxPP04wO1GqMeWbkrFG3yisoB245wetCFQcsNxOce3vVHUloy1K6Sx7lU8A8EY9+3+eagZjgjGAVU43DGRwTz+NKxCT6jyCAy5dVIyQTycVJa3j2kcixYAJRiWBIyrAg/zo6CqRU42IbpzLcOwlbOeSWPPuKKTOOSadhhjEjqQq+YpyCDyPpihch+DyOTg1R6AhxuYbH24456/n3qqsyss2VfKndtUc9c/hTRE2tmVJZHaXagLZYYC9s961G3GDcmS6MAcnIJ4/PoabVjNVFzWJFDSKp4U9SPp/8AXojjlwyKRtAAXGcjHtipbNG9NSH7dC9wbcseCc7B6c/e6dP881LaMsjbE/1anLfJ91ec4wevB+lFrI5q8tLp6Db2yFvM7xn5Wk+fndlgRz75yCDQZFEabWGW43DkH0+nTvRua0ZpwTHOApA3H5zt4/P6etTR4Vc4GT03HnP0qTaT6kMZYMpdjtB+UEYx7U9X3Dg4x+R9s0xLQaowHVlI4I4ampGpyrEfKO+TTK6Nkjo0ZLLsb5crgg+38qa8hMSA7cKMZC4zyOvrSJ0lqh/nxrEV8rG05JwFP+fx9aGCOSiBHVh1zwP5d6aI1WjGLJbqgEkzoccAAf4iipe5x1JPmY1cljnHTnj0qJ5BvySQoOSN2Ks9PluidE8xQDK4jPBJHPqPT2qMxSRTrhBIob5wCBuXnPI4HGfXr7UjGpFtNFeSNbS6jIYurx7CpAHKEnqePu4PJ7VYhnH2KQW7YYsm4nO0Fuufw5wfUfjT1Rw2fNqQyGe3FzcDkxOpYE53KeeCfT61eRkYxqyghsEcZAxyMn8O9TI6acuZWYyaFY4WEagjb8oztJIHv/8AXqpA72EskgkCQlQzKgBww6j/ACPShPQdSmpxshZ23JDDHIDGx3YLYUlup/8Aregz7U+ILHtCp07kdc/SjoXRhyx1J2jLbnVmKKTtJHHbn8eaVMJghdo6Ak5zxyf51Ja7kUg2vg5yehx6U5gyDBHocD0plWshYwpbIbHIx7en40EYn+XIDDJweRxjoKAsP27U+QEDGGAx+HSo/MRbYs6PwP4Rnkc4FBL20GNL5aKzN3wM9Bn3qSR28tCXUBDgAdR0/T0/GnYGldERDGR/LOV3fxHmik9zkqfEyVWUcEA4HfqPxpCiyMzDOR3ApndG6JSnK4xyucgdKjUmRuT065Of50h6NEdzbrJiKTcVJBJHcjOP50n2GE25iG4rkPtMh7fT+nenzdDOdKMtSCylWQzQyJIdo2Ebvu+mOcfn6/lcChtu7K/TucY5NDM4U3GT7D1RHCkHPPAJ6n61E9tGzZSJfLwM8AZ9T/L8qSZTSvchigESvGMfLz6jt3p648pV2ncp4+X/AOuaLmlm9SQMc/MSEPqOvrj9KFdjnDEDHUHGfrSHYX5Quc5b2PFP4ChwWPTgHp/nmmJ+gwBWHGR0Iye3rmnkSZSXcVdeNwPUZ7fhmmJvoK5CLuKbjkfKCck/59qYhJi4DfN0AJz9PrSJ12HNGWXhN3QkHjnn/wCvTCgdWVhtxznA5+lMG9SnLcDfhnII4+9RSe5zziuYvRRCZWEezMa7juY4JPBHHGetNTILoIiWb5SAOQeTn9KDT2jadyVDGqlhMAxHCj5hz3JHFI0E0LFSASDyc8Lzii5cK6krsR4ZHViI2O35iAOmKcyEAFsjIxycdgf5fzpGnPF6IrhBDfM6MQ0uMnb1/wD1cfnUr5EecAFckEnmhlNDoztXB3AnGffjFV2cx3TKpUKRxx0NBMYajmDlCV2huxHp/nNIzMh+YMpx2FMpDerZJYDHUH9afMY0by1YlieCMYP50E31Hs+UARAFI6A5JNJuDR7cZbkjpQgs0tw2kbRjAI5x2Hb+VP2jysNjhsL1oBbiEF4trAE5+aNcj8T70RllyO2MHHOPSgOXuC7tzIxyhPJUccfTrSFgqNtZcYwPamhNFBolaRixcnPVVHPAooe5zztzMbazyRXOSQpzgk54xj0rQS6KXX7oKVZShVeo3cHn6UmrhUipKyL09tI2nRyzSIqRFUh/vORhuncAYGOO3pTRcC38xGUPuGyQYyQyj730Oc/nU7nPTjdOKGRzFjkfISdpkHJOegx36H/PV+Ut0jheEDnIYDg9QTj6/wBfag1a5Zcq3EgtIbxJGkIjjQnbg4we5I/+v3qtDGsiuu/DD5hg45/qadzanVlqn0JkgVovODAoOq8E8f04NQm1+03OBKF8tM/QAjgUJh7aWrXQdd+VbhI0YiYvkfTP+elVd+HJDAlTk4PU4Jpjo1G17wr72yuPurlvl6fjUyQzGJ3JKqow5YheM8A9KRpzQW7GgFQFMeWyG4YYxx2+lWIrLhvNkUYwAuPp/jQyKlZJaFfZKkhVm5Ukkr608A7MbMccHbnrnmmXeKVyQQSmNGBVhxjJ4P5+9Oe3lYnHKg4G4gAHg45PPWi5H1iBD9nneEOFDr0yDnA4/wA/jUPlPEuW3L2AIxTTNFOMloMZGdiwHfoD0opPc5Ju0mSG2NzqEiIv3WdjlsDGcjmiKH94dqZwwVeeh7fyP50rlSkrWL0MVxc3Fjp0aKxdhKvPQc5P1wq8e1VWMctoBFjcsh6nqCBx+ak0jKD1sv61IrZ1SU5wvlnd17c1Z1KVxemNeWEKJGG9cKSc+5zn60y2rTv5EcTScrk87t3P0/Pj+VUmLedJ87bwQRgYyf8A9QP4/WkKDV2Ti5diu+UKrk4fbnknnj/PemN58N00RceZG+zcrcHPT8DTRqlrbuMn8xbhfOLEgblz3H+R+lW7ZHuY5WjVTII2lkAX7m0Z49uo/Gm9iKqSV+hXu70tFCqxK2CQOOob5vmHfrU1peNZWUcyp5kM3IVsAhgMMD+n50uhHslon1IGnLElMIGbIVT071Zt2b7KVOJYghwdxJHUgg9fl5/Kg0mkkixpwjv7S/tWZknSPz4mHAO0Esp+o6fSkgEr29zcOwE9uN3z9NnAJP4lefSl1M5+45J9LfcyuL+8DHZb+ZEmSSo4xznI68YNTRXckllK6D5YQrHAzjnaM/5707DSpuKZAs95elioZ5E4G44weTn6dT7VM1ybV9jurxOcKX+YYPuehpouU4KXISRvZBMyG4jY84iUMp9+tFQ73OOfO5PUjaRrO+ljKiVRjaVkJ2YbL5HYgAjOMc98GpJ1lhk2RQW0USrjK5AP3snPJ/M00TFtu/ckjdob6zu0lYRQurZA7AjIHPTnnOOCarXAEV15qR/6O07EAMcqpxx9QSRzRbU0u4u5FKiKm/gGUYIA3Zz6YPPP+TSvJHeLBKoY/uwhwcZZR/X+tPoawqqbsWA8UUhZkiYOGVCem4Hhge3p+tNuIQ0iyWyvJkbiV5OefQ9Rkcfh2pdQV4Tv0Yw2DZZyFT5jjHJHJ/8Arf8A66u3FvHe6TayRSp58K+UzoGywHqPUc8+/rRfqEqt3GS6Mx0lSPyYnClQGAkycAjPBPTBB/StG3Oy2V87Y7lRGAW5LMSBu9M7m/Ic9apoic+a66FC6iVJh+7cEna7bQm0nKkHk9ODxjr2xT7tR9ito3YJHFkrvcA/w5JHbJz+ntksHtuaz7EDxjKtCRIoOAxPcHsfTPH4e9W4gDmUXKBTlwvl4zjjA9Rz09uhoZq60WtSxAEs5S1uhkm+bgAjg8FSO3Uj/CmzxXKWa3MqozyJteMEfMAc889eB+VJox5lKfvdSmhyAUD2ss3zK5yFU9iMduTjp17VZt7jZObaFl2yuAHQHJ54GSM/p3pvU09k9e1i7BdxSRNbxFRJtclicL64A/DNRyhSt5ZvCVZwJUYx88Dj35/+tzxUpamNWLg7v1OadWRtoYqR1DED/CiqZq5Xd0dVrTIt3DOlvMElAgeRYzu4B+dhjP8AFj05NQTSKyyfuxCEndSPvBc9hkdMLxms4nLTT0Ke6RT5bTZkiwrbB3BOCCPUHHSplWK6LRyNlSNrbz9wZxn9OOnJrRmv2dRli0M1graiwRfK2s4XJUA8/jgce9TW0Vvbt9qtXle3lYERyZ2gHjOOnUJnHPA5pO5j71rkWqXtxDqEdpDo8ccW1g8yyEtHLzwQeNpHHrnv6p9qFtbCeKzMzKn+r6Bixxnp6Ac470W03HDmatJlyGVgq+YqxiRRvygZlBHHyjgcc/lz2qS0jldc+WBEsZLhDwFOQWPOSeM/hSZbai7Fv+w4DodxcSwOspuVeKRDnGdqn2ABJ6+lUriNrK5aweJHhjcuZCRgxnBUnPoQCPTmhSvoYKbcmiO6sJ5JIZHkZvOucOwAO0bCA3HTGQPriqGp2kaW8MW54rsM6CIjO5RjBXjv7/jVReugRndpIl02xM8qwoc5kMQPTk+vHXg8VensLjRCv2mOS5jZiZFiPI5OMfhj9euKHLWxXtUpWIdMtd0czGSROpBIyRn1yfcfrV+5ja28mGC3d4yiykMmNpwQQSepBwc++KmT1sDqXn5BcQtdaazxiM7ZFJz/AMtR03fUgHP4VDb2NpARJIkkUhzvIOQoGC3QE9Mj8frSTL9rKMXGLGyaXb22mzMXCSsQ0LNwX54HPfGePWt0R6TeadHeTBZvLhBKB/mT+983pzz6Y4qZN7oivUnOCfmc9rItDqDbpIQwGMeWzfTkYzxjmimTFysdq0LQ352RxmKXBdMc7unHb3/Cuf1O0jtdUezVVWOfdKAVbtlm9sjPGO31rOL1M6ctdCo+naW5jhu3eyuGz5N2pbDE9m6fmDg1Be6dd6aQs0QeSb5Y5YgNsnurZ64OegrVS6M3nUb0ZmWfmWvlySQyPbuhy7HbgDvnv2GfYVfAa9MdjCwaTzAGMjNwvJyAegxznjoeOSKtkJto3dStUkhu7p8SLcZKxuQpQcYdfX1P4islraOyvXW4dfJlgWVZIV3PChBwQOhGc5478YrOLJjNvYr27DyGaUnLAPkck8dQfc49etaenvDa2eXthNLeLJGyMxyqKCSD3DZIx14FOWxVR3NxdMtnsolWVomhHmbA52PwMbh2HAPsTmqi6VHPc3Wy2EkNwm6N5SHTb0XHUjOG/T6VmmYKb1K8cUyxrp8bywTWkTs6KCMqGB25A5+9wff8adc6Xp95CYoY5Dc26p5ZZzsVwMA88gc4Oeeg6U+a2xLdnoVH0d7MRzeXIu85nHDBZB8oKkdN2eBk9RW/YtFd204ktn2Qtui81stgqORnoOo+mfpRJ31Bu6uZmp2iRapaOhAtLhCoMQ5XkAOT6YPcnp6Vdv714rhBaqrmNwnlKeSMrjHHXIHPueaN7XKtdIekcKtIxje2aZmTZLhQ+48DGP8AOe9NvrO24KvIq2y4bYn8AB6457dam+ouZ3HTWlvf2dzp7xvEYikjMxJOTnkH6Af0rAay1HRbpoIZox5oG5GXdHKD2IIyD9KcX0ZrRmleEtmRXVje6jdSXU+BJIeRFEdoxx/FgmindGjrRjokf//ZAP/hMehodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvADw/eHBhY2tldCBiZWdpbj0n77u/JyBpZD0nVzVNME1wQ2VoaUh6cmVTek5UY3prYzlkJz8+DQo8eDp4bXBtZXRhIHhtbG5zOng9ImFkb2JlOm5zOm1ldGEvIj48cmRmOlJERiB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6eG1wPSJodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvIj48eG1wOkNyZWF0b3JUb29sPldpbmRvd3MgUGhvdG8gRWRpdG9yIDEwLjAuMTAwMTEuMTYzODQ8L3htcDpDcmVhdG9yVG9vbD48eG1wOkNyZWF0ZURhdGU+MjAyMS0wNy0wM1QyMjo0NDo1NS4xMzA8L3htcDpDcmVhdGVEYXRlPjwvcmRmOkRlc2NyaXB0aW9uPjwvcmRmOlJERj48L3g6eG1wbWV0YT4NCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIDw/eHBhY2tldCBlbmQ9J3cnPz7/2wBDAAMCAgMCAgMDAwMEAwMEBQgFBQQEBQoHBwYIDAoMDAsKCwsNDhIQDQ4RDgsLEBYQERMUFRUVDA8XGBYUGBIUFRT/2wBDAQMEBAUEBQkFBQkUDQsNFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBT/wAARCAHzAV8DASIAAhEBAxEB/8QAHwAAAQUBAQEBAQEAAAAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/8QAtRAAAgEDAwIEAwUFBAQAAAF9AQIDAAQRBRIhMUEGE1FhByJxFDKBkaEII0KxwRVS0fAkM2JyggkKFhcYGRolJicoKSo0NTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uHi4+Tl5ufo6erx8vP09fb3+Pn6/8QAHwEAAwEBAQEBAQEBAQAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/8QAtREAAgECBAQDBAcFBAQAAQJ3AAECAxEEBSExBhJBUQdhcRMiMoEIFEKRobHBCSMzUvAVYnLRChYkNOEl8RcYGRomJygpKjU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6goOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4uPk5ebn6Onq8vP09fb3+Pn6/9oADAMBAAIRAxEAPwD7u063i02Zba3UbFHPHJbHWtRY03AuiySISU3DofUVzl1qD6PrVvkmUTL+9Y9h2IHat+x2zZkOMA8DOce1TtuejNSjLVlPVvEFlpaOJZ1W5yAIsEkM2cZABPY1Uh8SXM0JltrHz1xxKCdu7Hpgn86w9c8FjUtQ89Ssl7JdrNcSTbiiqoYKBng8H88Vm3WiT+D9QutQiSWG3upYxOsTbhMpYISFPEcnOcgnIFXZNHbThTsrbnd6b4glmhLzfZkkl6KrbGz2DZ9T0rRk3zbsoDAwDM+/DRkA9MCuLvNDmvo7i+t7iM+Woz5yl2MYHqeuRkDPTtT/AA/4nm0vw2EltvPnSVlVIsLhPvZI69wOBScS50nbmib8s0jQwTXlusyW7AiSSMHDdA646VrWswmjLnqfWqcs1xdWqCyeG1bzB5rFN21epGPU9KmhlE11nzpEWNcbRjYxP+fWpkcE2my02Su0cc8A8YrM8Sa5aeHbOK4uHaFJJUh81YHlAyeMhemfU8c1cjZ1nkErjyty+WNu3AxggnvyP1qxcyfZoWdlYpkZKjOOetJLUmK11Rzfjq8t7bw7FYzabHqlxqEwiS1KnYWGWZyTyAoBbPsK4W50HSdN1CLWYtLtZ9YGIHnjC74kI+8zHrjaOAc9OK9F1qzvdZmtfskFvLbvFv8AtkkpyAxGQFx8wI7571y154K8Q2t5fyQ3Vn9iP7yOIR7pAQMdDx0ycD1Arog0tD1sLKEVaTsX/Ad5YbRG80MOoOg/0ffiTA7jnp9K7JpGjR24IHp7DvXhNlr8+g3lnOIo7+5UqQs8zW7DcG6R7WzkbuAeo7V6mmo6Z4shcy/brIxQHzG3vEqq2Qy5BwSKVSD3RGLoa861R0dtcR3UYkikWSM8B1YEe9ZF14mtNPupLd5MzKBuGOAfQnt+NQ2uzw62j6dptvDNpcx27vO+dF2lvM6fMM4Gf9qua8S3kkk2o7vKvpEvhBbxRj5shFO1/Ugknd6YqYxvoc1KipSt0O9Gy9j2MgeOQYwrdc1heKfEdr4B8FX2tzySXtnYxmVnkkG7y9wDDdjBC8nGOdvejQtclGkO97H5MdooEt1IwjQ+rZPoAMnvXzv8Ybdvih4xv7ezub250qykQXOlrqCKrBcBpki6BSMcFvmzkDg1pTpXlqXhsOpVXGbsjuvF3xpivfEmgaF4Uhtb5tetm1J7y6UyRs0abki2qw+cYTI64I6dawPHfxQ8W/Bu30/UNG8P6JJpuraj9luBmSNjO52q6nzSMZznjtXnXjaHwzolmL2bUpPDS6bIjadNZ2u2eK8+UERoCfM3L8p+6ABhicmqS6lqfxa8WWVn4k1O+v7uwkjez0GHTDaOpD4NxKN5VsAj7pPB7YFegqUVr0Pajh6MbdketaR8ctS1b4waNoeq3S+H4YrCVXtzGy29zeLJtZS5HQIcjn3NdB8QvhXba3b3via/1ie2urNHmdrOZVEoiy0asTlSAeQeoJFeQalY6T48s00/UNKup8zFrSe3vfIBnP3pAwThsBRuztOR65PJ/wDCt5LmyGjxeN2v9Mtt0l/oVhrETXcTtuHluzEMVztBJBILcVXsle6diowpwlzRfL8j13Rfih8N/DngHwvaifVI4fERAkt4pEEkMrkF9+wABySScdiTXTeIPhz4p1jw9c6P4O8Qposfz+Y0rNI0ibgVZTywGBtODnI64r5/8SeH7OHw/oGp2L6DpMunyRz2Ftqt4sCRSJuY2zFvvM2eT8o+XnrXZr8ePEPifxTDemG38MfZ9MezEmnzLcp5srK2/ep27NqswJOBil7OV+aBc6LlrRlfvc3/AAP8XPE+haXpuneOtFh0DU5GcaZOtm8drLGMkSMm4sG4yc12PgbwhpHhHSZI2kj1PVbu5k1C9lVSpd3cs3lnGAmSSqn8e1Qfs++Lrb4+/CV73xXb2usz2l1Ja+ZIqmZAQAckD5W7ZHUCvStJ+Gfh/R+ZLRtTeNQkcmot9oaFQCMIWyV45OO4/CuapOzaa1PNq14UnyNWl5bHIatp4tdOSSyu1lgIzskIYHI6+gGePrWZcHUGtYfti+TaCIs8dmqhnk45+bPOB0AxzXVa14I0jTLq6utQmvbLRdvnvNFP5cVu2eVYBcgH724nqfxpLNvDEmmHWtImh1m2s5SryTXXmLHjBdgX4BA598cVmpdjSOMjZKOrPHfE3wltvF13HFe21pYrNMl1dQXk7lZkx9xlUdcjPympLj4b6b8P9HtbHw74nuraS1VbprURzyNdqOXjCkD72RtCnjjNXrn9qDw/4g16+t9GtHhxI9pNqGoSmHyVUffhRRk5z6g8VyS/tLXuiag03jua11zRkYxp/Z1nGVthjG6SQfNv7kYAw3PrXTGNWXQ7nPGVNLWR2zeILLUvA1pq18JNGuZHKrptyqvcXJUhcrEoblmwNpPQZ4rd0D4gaj4U8869f3N7a3FzCtoXtwJIo2XnfCPnIDYXco9PrXnf7QnjJNa+Dun3ngPWNMkaIhniMqh9jgBWZM9QeMe+a+WvD1x43t4buPxTBeLp8pNtFf2sxY25LbYt2OihiMHofStoUPaRbk9Talg/rEf3rsfpnJc22oW7fa71U2ZLGGMqAvXndkjgfpWD4X+PHgbxhJPb6NrK3bQyiEAxOiyNxwjFQG/CvkjWPjt4/wDBui3fgq8sIdd1e4T+zrTXLRmSQruK7iQMFgAw68bTXP6PdXHhC0tbTQ1WDxL4blH+mScwzB1Jkhl4G1gFIPU5cD0rL6m7a7nH/ZkLWqS32P0U3DaxztOM4B556U5JDIrlGjeNcbSrA54Ffm5cfEHxhZeL9f1XXrW/uGuBEupfZNQ2w2wZcmJB0J7MMHGAK9c+F/i6++HF5qNpHexaLA8phlM9u928pODG6DcF4HfgDB4rJ4N7p6mM8lnGN4Su+x9ky/6snhMZ71FGwmiV3TYc45NfPPhn9p27ktZtPn0ddc1WztzNut5TF9qWNh5jqhUgHYd2ASD7ZrrvDP7Tvw98UaLJrB1KbTLaKQRn7dCyMWIycBdxwOmSBXM6NRa2PLq4OvRfvI9fVhjFMj+ZmyOTVG38RaNeJAYtWsZPNXfGBcpuYeoGc1oxxsu87W474rFxZxODi9io000d15Zhb7OVz5+8Y3dAuOv41Ru4JPt4licQhlxKR95vTHbpWjM3nRh4sAYyMng1j65a3s0li1oyrGk6mcM2Bt5zz9alXsZ9SNLUIWWH5EznauSc+pJ61ZhWTzsKNqAcFu9RyapYrM0Szo0qYLBTuP6d6bZa1Y6gzNayC6EZKnyQW2nPIOOnQ1aM5Re9jjZteudD1Ke6ns3nLoX82ZsKf9kKORXS+FfFVj4otFktJ0SVCPNhzyhOf8DVLxTp9tqF1ZwSeWVkYoQzYPTPFXPDumSaTeywRWlvFFtLxzeX9499xHU+/wClKTTR7EpQqQ1+Ij+KGvaj4Z8EX1/o9kuoX0bIEt5Dw+5gDn8Kp6exks5dPukXyZB5tskz7jvIDGMMeCAelaWq32p6beWMvlrPpnmOl2rHLDoVIyeecjiugs7qHVPMimEUvlndEMA5UgYI9O4olpFEKTpxTRh+H9JSSVLq5VlNuWSIb2BIIG7cg4/pRq6NEyro4tUC798TIArEkE9s5rafTIpILm2ZNyyksF7A8elY99otzZ28jwmKWFUwY5FLFR328+v44ovsOM05XbF8M6hJfXFxCUG6P95Lu6g5xgY7flW7FAkO4IBt3FufrWDoul39jqDyyWsdrE0flSIk28NjlWXnjqRg10I+bpkA/hSlvoY1rc3unDeOdL1PXrqP+yPFLaKYlxNa5VfNwckqzKcde2PrWL4j1m30W3GhXV9q010YWlm1C3Z3+zhEI8wknbgk42knO4celzxpY3Osa3ajWNKe90y3bzLaO3DvmRTlGyo4JI/iOMda7PQYL640a1n1BbR9SePcUSI7EbJG3OckAYz9D61urKzZ0pqnCLaOE+FGk69P4RUm4khl8tZLe4lZJRLlfmUHLBAxVThOF7elaWj+LNeks4dQubmH55GtX0/UIzAUmU4BSQICwO3jIx83fFQ3/ijV9H8US6Xc3H2W2kjh8pwypDCeQVXAI4O372OvB4rI1D4kafbtFc69dz2WlNdfZYftTAPJMGOGVFUkg479jTUZO7aNvZOfvWPRby2svE+mxw6rYRx3NxG2IJCryR543KfUEg5HtXEvot74O/sqaOOe5hsZlhluLpy/mI77d24Y3MePvcDisbxxq1tpei6j4jgg1i6ilt7eaDKK/wC8abAUQ7WkjOAMswAGQcV6Lo+rXni3wykpgj06e6tf3bXTCVd5BGdoI3KMdeMj0o+FXI1pxundFzRbOCW1tI0KqIo9wgDA4VjxkdQOOlc6LGC88RbYblrppi8jTEYMZLHIUDAzgBcn0rpNPtbTRbc+fKkl2kQSa4ChWbjkADkAkcAelZk3h13bNnqU1qVfdcSRMPPPzZwCQQAfunjoTg5qF1aMIySk2jn/AIo6XZ6T4L1QalqUi2UtnPHLLcsBGgaNhux2bkKB7njNfOOmi+8O6To3hjRdFbXvF2qaQtwEUJDHBbfKwaQ8fOOMEZ4Pau6+L91pl94x0VdZ0W2vbTyZZ7S+uhI32hUwDCzK3yuoydzA7vfpXOtqWtXHjfT/ABjoFhZ2Gq25NqlldS/JfWzAnblVOzoMSFtoK4+XAFd9OLUdT16H7uFpdTH1ibVNf0wPfeHbuLxT4cnt7+TTbxVeR/nZcKCuXj+YgMD17Dg1P4o8aWHxK1zS7yy0nVNOn0+a5a/uLmFYmAePmBScEpk59QO3SnSal451v4maf4o1Tw7H4Xhs7SXT4bJLtHN2vLYZ1Y4Vcb8ggngAd6s+MNatPA7H+1fJm0+/jSBY/NknVDvZVjtlj3SbvvHHO0HJIxXQujN3N393X9DL/se+0Tw74U8Tazq9hqOhalKttcJFbwwT2vmA+X5LQquQGCgqWPAGa53S7jwzoei+GrDwtpUUPxDt75Y9XndmIWMMfOkfOcqU54A69elTW9n4B1jVNPKPf2V1Zu1wNJuIpooVKqR5vl7fmyQV+UgdM4rp9Y8Rnw/4fvVbQ4X1+S/FjBb2dyfKMjRfKvzBkOFfJwT8wAyTwb2epTaXuJXv8jDsPGHgfQ/FWo6t47t7jW9JjiSw0u7uxJIW2E+dvDEAHlTz0+XHSsjS10Oz0TVFvBc6Xpk0s11aaXLIUYJI+QGydqDaN27hv3igYGalk0dvCt3bWvivwfJby6swiU3CK1qMbRGBhYyjL8zHLcnPfBrk/iNfaLfeF7/TtW8S29n5cyzWem2umXCxQbQ6/LJ8+4Pw+Xb88it4xUnoZ88k1TtY6r4D698TtW8ewanothJY6DfSIk0i2ccUd5BkEyyYX5sqDhsAkDOTX3JrXi/Q9HgnmuNTtUSN9hRZVZ93ZQucknIwK+Ufh58UPFujfC/UfFuq2dhbeF7FDHptr9laG4SYkKZkOT8gyeoyewGK+W9e8YX3j7xHJd3PmXmm3c8epXYgDsRAOHlb1wpDAccj1rnlh3iJu+iR0TwCxs237qXbqfcvwz+Lj/FD4ueKpLTWzb2Edv8AZdH0O6QxSSxxn97cbCM8uWX3Cn0rw/8Aah1jxR4M+KM+uRKYfDd8sUUKKUSKTn5k2Lnng8kYyQD1FeXR+JiFsfE/h5mfVtKSO5gM+IvkDtCdwZt5V85yOcjOAev1h4Z8QeHf2ovhlfeG9RaO216G32X8MaNFcRTlQzFCRg8gA4ByQG6YNEqPsJJ20FGMMHWVSnqlofKXhPxra/2xq9nY3LQQ39r9tIaInyWiIeUbAMjK5OR3zXQ+Nha3FvbaTZXsFneXsTyGKZZQ144UsSCFIBIWMYYkEHPBOK8x1rw9dfCXx3eiC4e61HS70fZ5LuUeZNC4JG4KBkjlW6c/lXeePNPufEy6APDbCTUPtNxeXjzZZE8xI3aEtwcDGBznAXmvR5UmpR2Z3YpzrTVSDsmMbQdVtNJgi8PajAdFs5jMPtQ2SnHPlyAE5ibACN/tDp2+j9Yl0T4sfAGXUGsQ08NgLaOMMY5xKMr/AAgludrd8FSOua8L+Hfhi3+IV94m1rTJbjTdZS0juYC3MaQ42tb7chS2VYFXJ4HbOTzXiDxT4l8M+GydBsorm31je8ItgWawkxtdMZ5Ukk5A+9XPUhzyUY9C6nNVtGUtjU1bUddXxHYDRNNhm16/sIrlrieXiABFDSgDqSxYBm/3j6i7qN5Jqk1omsxQprmns1pq6W7KYriUBHScMAN7NG+D0OU9810Pwk1KLR/iVoNvd2z38MWiLBLA1yhTehZc7WwW5YYXnp7VyupyGx17xPOlsJYXu3spY5pQ3Kx7jIxHdQRyAThRxnmr15rW6GMqacE+q2NSx+KEWn+B/Evg6A3C65rGrzK8d9bgfLJNjjk7evVgMYGMVR8XeENd8TeH9S+Jf2oWukwXCxWunxkIghVthkION24Lkt6sAM1BoNvb+JRaajaaha6xbrKP7Uk+w4uFmyxxKXCschSwZQc7DnJxRpmva5HZw+E4xcJ4Hu7s6c1w0ICyTF92Gzxj5HXcAO/fmiUbO8DSjV5pOWzR11jfXWp3U+qaPq0OmXejqtlDcTwxYuU24PyxAk/K+MkYxjnIrm/BPwHXxBofi/xDZ6m2naxo155tjLG7Kd2Ms2M8ZI4HQ571FqVv4pvdRudW8L28X/CNadNLDbsY/LuJVjyXIGTkAEDce47Vi6xrni/wzNqFpoNpNdWniSJDbyWO6QQsSdpcY3ZK44YHOPxoUG7qL3KhVmlZtWNPR/E0moeHotXvNRa81C0jku7ifyC7pICQEd3wMEsOPZSBmoIfBnxH8JrZeIdT8U+ILa21y4D2z299KYl3AbMlmyCTheR6Vzt7YWukWmjaRNqO22u76KK4lYFXUgklhx83CnkA9s4r6w/aOvrA/CrSbG2uFn1O5a3XT5PNVpVxg5LAABSPy5OeDUVWqUkktyKdRNq8E0zz7wx+1P8AEn4Z6ekfifTm8V6XHJ5UeoNEVl2jrlgAGI6c88V9A/D/AMe6T8XtNufEHg3U5oZJwpvtJuERlc4xvTdkA4GOODjnBr5nk03UdWsY/DCX66XLq02x4iVFsUKh5JQCMlgrjB3H756V9NfDv4Y6J8LdPgisIjDevGI/7RhI2YPQBc4xnsevrXDiI0raLU83Fxw3I6ijaXS3UxtY8WXnhO1jR4hKqziOO40+ELIfXcBgE963fD+tpoVw0bpM1tueYzWsMYl3OScMRjIyfrzz61v27Nodj/pSMXRvJkZYuZTv+R1A7ZP5ZrjNQ1bXvEXiebS9A0q2udYt123t9dbvs8GAcIdpDFyMdOneuP3WrHmSnSlDl5PmctD+1V4V0e4BvtKukkXeqtdOrFCM8ISuSK9X8G/GPw/4xs7GWxnSI3BCxJO4VXJA4Ddzz0615brH7N6eKLD9/JpN3q0Cny445XIP97Bxke3bk15VZfBWLw74ot7m5ur2yvoWkMdnccxux6rsyF7YBGCeta+zoVIu256UsPg8QrQeqPtS8gcK8ph8+JiC8cJy6MOjL64q9Y6XFbyGQLukznJ+9uI5rxj4J3njGx8TXeleILKSPSZIBPaTYIVWyOM98gn8q9f1i6WG3hhaV4POkCkoOdo5IyOmcV5048r5dzwa1J05+zTui1aahDdXE9ujFpYT84I9auKT0FYNrqX2RbqcxR21tE4iRn+UuvbHsT0Jqxb6i+pWcogLwTIocFgDg5/lxS5TGVNrY0G2rgkjk/LkgZ/+vWatuljdajqs17MsBhVDHNxHHsLEuOe+f0qS41SCzktft13bW4un2QRyuEaR8Z2qD1OPSuY8bfEvTfCw1W0v0jTyLVZibjJjlRshlAHJwBn05HNNQbYRpylK0TnbP4latHbvPbW9vqcFxK0B1j7T5doMjcsnlbSNoAwRuzn68Zet/E+Px6lz4Z8PeIb7Rr+wZJ9QvGs2t/PhzlkjlZh5Wcg7/Q8VZ1X4frcaXpmi6fawWvh68t2nvWti7K8bFWEaqSR83POflHStLRNHtdDtrdbiNLOOM+dM0YWQnIwFLPkhdoUevy5rq922h6ip0uXmW5i3XhnwPrWuGy06+0++8SaHGupy+dK10zKcgSO5OJGG3+LOD6Vrapaab4z0TR7u6065nvbScmwiigaSKK6G4CTCnGAVOCTgc1k614VWPVPEMukyNb3WtwrDJEbONgA8artR/vdDuA6cfWtfwnaeH/hLo81rd+JIZPssXl+dcXWW2glmLqQBu3E8AdMdaqXS25pJ+zilF6mX4d8S6l4I1iPTNVvm1TUrwzyNpGk2gkllVVyHdiQ3JI5wRXV+HIfM0zRrnVVhXU43ljsYJJFd43AJaMyYAZgBtyBxtNS6UlrP4kg16Ozt746hYbbC8t4FzkFmY+YexXA6fjXRLov2y6huZpFtbm2jwsUKjMJZSCwzxkgnBxxz61lN6nJWmnJs5zxJ4XvNY1Qb7u4srzUJY1jkt5NrWsYQeYBz16jdkcn61U17xho/gObWrrU9SNvJb2iwGSYkxbEI/eMSMbt0g45JrttL0U6fdzSGRZ0k2+XNLIWkyRyORjHfIPWvBPjrY3XiZ4vJRbfTXu/ss7z7cTFldgVyCAc7eo7Z9w6dpO0th4dRrStPZGDq2rad8VrrQtY0pQfCnhuRlbVLuY28d3PNhCscfJZQB68k8c1xWteKr/xx4jk0fwXpyateaeN81xho7Sxl2giGJVDNKwBGSNo3LuIyTVr4hXmveEfhHcWemrbwhZktbRAAq6hcTgIkhG0AFcueDjI5xgV337NPw2u/hH4Mku9YvY5I7yLfDdYxchnfeTsHBVmYc5yeOgr0LqEeb7j0vdUea97bI5fTvhj4/vtJlgv30GS8sJSyLe6YIprgsCRGrM3yk5PzDdn0rGmhfVbjRNSs9LtT4q0G9mkudPuWV8sqoZoy+3aDhUZGIUEBhkHNaPjP40an428SWNr4Dku9MRS1lfahdxD90yEgg4bHm7z2OMdSO2Mtx4f0O31nUpfEHnnU5GWXWZrpoWmcIwYQBGUkgAcDOCw5PONFGW8uppP3bNqzZc8b+PNT17Wj4mufC03h620KBYxcXZV5L28kfEUCBV/ekKSwHbAzgc1k69DEun6X/anhm88J38kv2qz1eaQ3bCQJvDou1V3kgZUAcKQO1WdSm07xRoEcf9v2wsLFQlrPbzMSLrj948ZALTHGCXxkM3zYFR/ELxZqXxC/s7w5rmr6NZf2W4uLs2clw9wGXBAYpEUQsyqOvAJHvWqjy2CEU3eas0UvHHjC7+IdrYaJ401LTRpMB+0JNZzEDUZy37tSXVRFyQW+9jBGOtYXwJ+Da/G7WtRvvEviE3FjY3DQQWVu6uu1SQG4bG09SxXAAFS6jdHUobq2a8eWynjMhhictZYWPAUzMwMalmw3lAlix5riPJuLe/j1DQrifwvbX0HkmeO0kfT5iMKGhLNlQcfecDPGfWuiMXycq0Lotu/Nob/xy8T+IfEGrXPw70C+iutDhKugW4ZpVTDNKQgycBCTkk46ZFan7L3g+y/4SzxLpPm/ZniihKRywKAls0JkVVBYkllwSM46/SsjRdPXwd4fmuRZXiCV5Dd6hqEMT3dwXUgtCFk2AIm4lDgEAnk8VneHdQfS9Xh1nwTrJ1fVoFeOfTLuD7NPeQfeIjI+VgoJVSpGASMDg0Nfu3GB0RxE3pH4e5F8YPBK+AfHTeHrCxh+wa7EPNvppUYxxM6tJ5S9FUgIQAAVw3PFVPhb461LTfEUWu+HY5v7St4IxcGeXfJdR7iGkVQmwcEDdnjdgkg11XxE+J9p8Udd8E6dYwLLJC6RT6arSNLGhSUM7+YOqjb1J/hxmus+Fvwy0bWvCd7Fb6oIvEllDJBa3yhAXhVi5dFyQEYEDd94gkEDpVc9qNpoTUdXL4jO/aO1TRPHOh2PjKxFtDNA8dpfxzRlHbcQsoVi3DLkMyhSwZeSMc874PZpLrR0to/s0KXC6aWUFMiQPGsxk4LAZjyMjOFGeOaPib4bXvibwfdjS5o4NRhmewvtNjlEkM8y5QELhf73ykHOGQHNZFvfQaHq+s+CNdBtDNp8J+2SjbHG0SqzMnctldvQ/Me2KcI3hyxexvHllRtfVHrvjTwvqfgfxRpXiW3hspLe+KTMLicbJZX++MHn51Cj+LBUHPJrh/h/qya5qOu3VhpjafcQ3TTWzXbhvIHChGQpwS7AhgRnGPcew+J5p/if8DbCfRdSWDUtJwLy3eE4Tb/yyYDLAfwnb1wOlfM0l8/gfW9CvJbq4g0XxJatDfKwYPH86iU9SODtYEZ+7zU0Iuad9xxi2nfc9P8AGfgnUPF2m2k0ci6Vqti0jrrMbsUt88uowPubi4wMfNtFefeAdXEfhv7PNZyWtorJdQzzzALe28kqJLJtYcP8jZOeQRXtV/pcXiTwJr1pp1/G9nc28EFvJp8W9icbmWTngn5eF5yyn1rmfFVrp158K9E1KDy5ybVoo7VBgbWhO8AfKAQPmyB1A+pXNpyMzp88k4vodB4p0GLwr40029sJdO/s/UbOO5uFdoyrZIfzHQfeUb5M8Ec/gczWrrwzefBmwuVibTXS8jklaTc8bHzCSUZWG5txfjnHPTFZFvqEevfEDSba0nM9nZ+Hrm+kivAI/LDKm3GMg84GDgADjjmszxBpNh4O1qCPxn4lktvC1xIZLZdNjjeWOSZGLlwedqBnH45FTGnqk+ho4pzd3qbPhnx9pnhzwj8QLVr7yjf3CCJUHksisVZPLwW3s5ccADrgnvUGj3mow6ekkKqk1np8YdZIyhk+UBnYsedqr0XGeD7VqXnwg8EQ69oPiSPUF1NLaw3LYWrhrSRYY2aOZnCnoAOCucnGcVnXXiSz1jwnLe6E32K+jmghezvbY+dEZMksxcfdPGAD0KjimuV6xMlKM1qtjnNQ+Gl14v02/hXXLG0urO7j8uKdFjMLbGZS0h455yp9sVqat8P/ABnpurfZPFviGy1PW4rYyW9roRMihcZYSYXhvL3Yz0BBpNS8XX3hew8RjxLqkl5penuqiG10eFZL64jUHC8EKqsxy5P+FR6brfjvWvDcl5oXh0Qw3cH2q5uJgFQKTkRic/MxKnBx+PU1opS36DXPJtRlZL8TK8Yahe6PH4a8R2Omawk2nvh/3zsWU7VkVdq7ThVXjPT8h9Z/s9/Fn/hbPh2VVtLhv7NYQvdSJs3E8ldpPDKcj8M8V82+HGtPGXgMa1/Zv9n6lDBPOzS3knkZUs7AgkqhfPAA6DrWtf8Axcm+G3wttdJ0LU7eXU7m283dZyM6Dg/vnbg987M8n2Fc2Ij7WPKlqZyh7el7G1mj7QuIZWmt3df3iw52sSNp3Y+6etcB4e8cP8OdQ8Z2l+GxJejVbS8lbcjxzsAU6/KVYEY9KyP2ZfGmr+MvhTZvrvli6EMbJJK7CQxtk855LZU/ga73XPD2leJrWSxnQXCyBTcR7cNgNmPB9ufzryHHlk4s+dqU/YzdOp0GTabLYz+fBuh3kMnykqijuTycn8q6rTbez8UaHHHdwJI/3GWZN2cdDg9ua8B+E/7TNh4ku7XSvEVrPbX/AJIWVp7fyWXHUbGPPPcCvcWtRDqTNaT5YqZNzvu4A4x6/lWVSMqfuzN69OpRfLLTzNWO1k8M6PBbWdsJY0k2rFC21FUk8EE5x9K4zTrj4kL41un1S2sJ/CDco9s4DxEcAEE5JzjOBW1/blxfa/ZhvtCRodzKq/Iw9f8A61bS3X26S7jhvFt7bKtkMu6MqQWJ9AcYxWMrx3OK3LZswLpV8U66In2JBADD5bZJldehwOgBJ/xrr7HTVs7h5wS0jgK5PTjofb8O1JatZXd015bGEmPMRlQgg55xn/PWr/l7lI7gYwahyYq1S+2h5T8StU0bw21x428ReHF1mfw2rzWP2cEzQRthSwBO3eSOoxhTXh9j+1l8OfjJ4002CS21DQtY2eRax6kUa0vVcgmJ3XhSTgA9j1r6117SbXWNIvrW5tIruC5iaKWKZdwkU9VP4f0r8v8A47/s66v8JdYl1fQjGfCi3JCyKd01mHbKiUYBXB4DdDivWwkaVZOMtGelgKdKu/e0Z+lLaek99pqQu1tBb2m6MpIrJ95Qw4+oGc461Ru47Ca0Zdas0ESqWa2ZDNzlTuyARjnuM8V8I/sf+NPixp081vo/hzU/EPhuSSSKO9lkZbeyUsCSCeHzw2AMjHFfXV14v1DXbPUbW1N3pHiWO3SaK8ELbHk8zYYjHgnkLnGT1zWVSg6U+W9wlQlCVrp2LXhmawn8eX1ybmG3W0lkjWwRGWVwp2BwWXBHyn7uSM1hfFLWofFHiTStKfwTe3i2WoW91b6yIoRBw6hkYP8ANtIbBPB4yOla+n258P8AheXU7/Q5NS1th5dxIiC1nl8x8ymOQoGIA52gjPTFeS6v8XbzxRfNc6rrNt4L8HaO32kzsXe5ublXKxoAdpCBSMjB6YyetKFNyldK5tTpurO9rpaHvejW8Oi6xdSWGm29rbsxtbRHlJLQAAkIvRQG5w2T17GtO61LVJpXkt/JeP5lMSxkNnpncSM847V4/wDCP406F8UNQ0u20CWwutZEnmaik9yA6AAI8qA5L5GMcjG3vXreqavoemLfi41uS5lttiyRwSbpI2kYKoYIOAWxwR2NZzjyuzWpy1KbpT5ZLU2dDvvt0S2V7DHsCCREYs23aeuT6HH5V518SfE1t4J0BdTGkzX/AJN1GllYyEMJypcE5P3FCkkFj1Het5tcudNupFRYbqTzvJtY1cFmQBRsc9uS5zxXmX7VmjeJtL8B6tqHhJJtTh1m5ieSGT5ltGUjLIcHYpVdvGMZY5FOnFOol3JpU060VLZnG63b6l4m0G5tWsjplrdyf2naSKUHlSpLuhUKCEIGcHPzH+EVyvj743eNm0PR/D2q6CPDFvJcpaTa0zK7mJSxLRsD833E+YjHc9K5r4ItP8YNa+zePddl0630+dIotGjXyLeMKvMrgHEhOxQCT2z2Fdp8eNM0D4WeH59U8Naqs+n5Pm6JLcLc2l8PlB29o3dS3zKN3IycGvUjFRnyHtxg6M7NXW6LOh/CrwxqHg+7m8LG9g122meVLrTJGZFVn++0pO1jgE4BGM8jnNcf4K8XWVrDoWteJUbULTw/qWoadqEjRjIWWZEhkCgDjEbZIGBu561peGvD0dlocT+FfFGoeG9Nv9putOjfbGqnl2Y4wgG/B2qdxBBPp1i+GofC+lRW+iXcWqQownvGM5t0CPKc7lUlvMfhuW57L6NNK6b3M6tSN7pMwvGfijwT4g+Jnge98NTI88UktxqQ01Ps6m3WGU7m34xgmPg5BYjHfN74Z+KtK+D2jG08WeHnF080ipfaekd5lW3udzx7wrnPIyCT90EcDm/jBYjR5U0yy0G0t7QiGTxDd2cEcV19nzG0ocqC7BpCuCuAoBznt03xV0nwB4P+Gf2nwvd2miapFAH+12ZRgxCjCuq4GC2FKnO7IOT1q7JxUe5MVKt70TxKXxdomq+KtXi0c3Wi+HtTulSOOOAtcF1RxIFjCltrbxyNq7m9a77w18StJ8D+EJdHvNIt/EkbRLZi/SykF7ExLeVG8RTzOEDHKjblTz2qv4I1Sy0nXrDxVf6bbRWl8Vtry0sMyfYyArHKqSyhiXBHG0AelX/iF468NeNvH/hXR/DbW1tcyaj5M/2W2EiRW5jcPLuwANuRg5HK5HOa1lJStGxtJxXvRdjlvDPhf/hKtH1LWYtNNlpsMNzb2jah/o0s9uSYo1O8ZL4eQDnO1AK9L8Pr4T1z4e2+halczaZrukgfZbm1LDypo0O0hB93ncQTjPX2rjLrxVqvjTxFofhO41i60ywtdLhmgtI5nthNMpKyK0nLsQpB8vjG4k9aPiZ8PT8NNX0y4tp7jVdNunh097y1upIL2zDuoV4pFbdyxbKsSMsD61Mo3smVRpyUHN7M1PCyXPjrXtc0e7urS41bSIlWR5JpIIQxQSJKEJ2qzA4YMcAqx71a0f4TweM9aN3beKJvCWsWiiG3jnWOZpbdVEjL5CqGA+824kckYOc15QPg7HpPxEtNHl8SXezW3luZJVvj/pW3Cw4mB/eEqzHPbBGMg16tqHw21j4WyW3iVXv9Sto/3kUEbrNcQo27eyyAZbarEkN1GRnIomlF6SInTlbmpvcuaC3hC31DUtN03xRB4h1ma5kuxJeWTWs1zeOwEuyZlES4wAqg9DzmvLv2hvDupeJvEXgfWbFmsr+a1lsrn7S6vLHdRuXjRscEtGV6DByeea7iHRvD+la9PY6w/wBp8J+JWXUtJ1Z0ZYXEwDMgyPvbiGVSTjBA5XnI8SeF9U0dToWnzJq97b3f27w7PduS2Y48PB23ybRwCSdvGDt5um+SV0yo03G1RO6LHwX8cXWk6w1rdaWEtdVl8nVtNkK+da3IXG3DNgRsAGRum4MMniue+I3hzQ9L16TzYxcafb3pcWlshB8u4/dySH5duQ2xtq9361H48e31bRrfxnpyXVrHfQfY9SSEESWyh8KRgcNG/PXoD7GsbTLvxl4qvtffV9IMQ8N6Jcz/ANrWqN5VzNuSUOrcrkiIvjOM/gK1jF351odEnyaSe+x3/wAK4/s0snha2upLq20O48mK2cN/pgLNJG2W+XKrmNjjHycECsPRLiSX4T6GHAlGm37WcscOFVEaRoAHUncSQ45HrnHeptG8Rwr480TV7QwRPq+miGOe4cy7bhn80Nt+XHyeZ3zkk96oXXiKGx1bxPoMMlrGbrxBZuv7thjzHhLYJHXIOPw5pNPm0Q4xcKjXkYfwr0G58Man4r03UXW9vvsjRJ9lnXdsDBdgyD1D5xnJwK7T/hWieMrHxnqVzZWtzaWqyQxPGBsi2qoeQKG+87gkng8HjBryfRNThtP2nNXsUusERXAkeTDJG+E8s4yBuDDk9ua9p0PXbXRfgl41ksUFyb++nh85gYxL++k+ZSDggbQuaqrdNSXkKM1Um3HoZOk/FDwt4F8A6N4Y1OWaXWrjRAk1ysMhtY/NtwESYoQw+YgAgYA68cjY8TTWelw6Jc20EclteaPEtzp67ipcMvD8524Bxknj0qLQfAWiSaF48truTz5LG4+xeS2FK+WioGAbkjYVP4k9KpeEporvw5p8cenm3tdRgklvr2RHZdqxhoxDGwKjaGdhg4APGM1nyq7sJQjSipPqbfg+yn8YSeK7h0tF8OWkDWkMKFkDKzK8ocuS+S5wSRyU9q4K38TeL9J8CzeG9F1qK2s5Ua6exmuEL28AQKXjcEfwhhtGc5xineC/H1tcfD+DwxFLcQ6hcyXBhIiZW8l5XdpXJBGApOMnknsa3bPwLonh/wAS+DoNT0WO3ur1pb95ZG3yeUEbERLAhhnb8mP55odoSakjp93RJJkPw7fVrbSta8N67A9wt7HYz7MKzrDIZFCZOMEAfNzUPiLwX4cj17R/DWmJZ2bCYQ30MMwdZGZ8qztzjAIXGcDmu71jWE0f7V4it7FbePUJzYWN2MiK1RTsWcAoOpdyvoYyea878ReCLKw8WXms+GLOUw6dDsmuYo97XVwWEowRnzWXHLH17VFOXM3LYyoJurKp9k+yvh/oENv4ZeWS2Vbm4lEUawLgKqHaFwecdfQc1U8T+IruwkhltroxOWdCtsQ5HPAZRkjA459a43QviXNr3w8jvtEaSSW6gm2TFBC6FEZnXk9cjGR7jtXz4vxH8c69pv8AoXhpdJupMS3N8sodXPbau3K5781wRoucpNs8z6tzVJ1KjO58f/EfR/HmuaBo39mSNq9ldK9xqXlKm+3HMYkcdGzjpxx719M+FfHOna1cS21tLADFDCPOkcffIIMeSQC3y54/vCvmfw7ot7faze2ovmikEwi1K+KgXNxK/GxGJwMD2/xrR1zwFpljBDaW9i090LlmhlW68y6iXGWdiJGUD34HSlUhColG9jqxVOjLlpOVrH1pBYW91H5ksil1OfJJ2Ekf3j19Pzq7p+sW6Tx2cl1pEckhISCO43Mxx06DJwK+afBvwjn1PUngsr2ey1e7sjNJfapeLdOmCqhIwgG3gjPGfc10ujfsfmxutMubjxXdXTW8iyTq+7bIVOcqCflJ74x14rz5whHeR49TD0IO0qmp75HavffaF1G2QCGTESrwjDrvHvn+VZt9420/RtcsdFufNa9vMmLytrbRzywJ3duuO49a4fx94ok8a6tYeFvC+sXFnHcTtb3+q2aCSOEBeYt+D85GeRwMc1heJPhnonw5tz4gZL3xb4ikkW1sZNak+0KrHjc4QL8ihSetZKC+0ckKMHb2j32R7nbyJdxh433hunBHfFY1/wCDLa+urgy3HyXi7ZLWaGN1kGPmX5h0PofU184eMPFWuRWT/wBq6reS75RHFBp9wlpZiEqE2Hk44JYZ54GK4u4sdLh01ptO8RalE8jByXlvHWVVOMKF6gnjd0znpxXTHDv4nKx0U8LrdVLM+vNH+HemWml2MHm3iQWwwlvC/wBlRTknOItoxyMDphRUHirwjYPJHdS6lfWgVuIbeYr82AASB94ADODkck187eH/AIjeJ9Ha5sdJ8RXd3cNaSXJuL6Am2QKBs2ow3RbVOSGHOGxXoX7P3xt1fx02tad4lS2vdX0m48rzrGHB28AsBnoCR0556USpVI3k3cUsNWjF1Iyul950q6tp+k6RPc6heSG2t5vIhuJF2K/YBlxtCk9x+NeEfET4Ip8R9W1LU7y5fTPCSXEd1caba2sX21mEe1WRtxUx8ucvgZPAr6L8bfEXwb4UvJIPFetWlos0ixwLJHISGbICMoBznmuW8Pa/8PdUtbrTdC16zubCbzJpdLSEW0txKSPlRpVGFzyPcjnAqqc5Q95I1hiJ00ppM4b4PfCHwH4Ht4L3StH1DUr+4j3xalfORJFA2QCUUqAh5GQM547A11tn4Ch0WbX7r7TcPa3covYoVRXuJGCkEea2WODjHoCeetd94k8FS/2WltYJm1hCFLeIqs+F/hyRtIIyCD+fNec33wy0vSddstQms9V0hBKvy6dLIIpecgSIuQBk549PTNHtFN3bH7SNW8r6/idzo/huy8MaHa2VppUNmXiSRvOO943IHBPOT97Lf41Y0HxbZ6pba/YhJXlsL6e3Maq2GOd+0dujf56VpaHr1n4h0lp73FtNFI8TqZFzjccHjswA461s2dnHbqrSlJr542jM3l7dy7iQMdhz+lczetmedKevvbnyV+1dpegahr3g2xs7azsvEVxOovNjbFjgwDKZWXpgEfNjIJGO9cH4c8D+Hre1vpF0+G5ewcBby8czRkqPmMPmyMCDwF4Bx6GqXi/4X3en+KPGUvjSaT+37q5LrNHIp3oxZrfYSMqoK87iFO4dT0t+A/DevfGma10/RdRm0Lwx4ftxaz6kkKL5s/G8RblOxAygcDk5J9a9yKUaasz6JtqMEnt1Ot1yVL7xJb3EL27xaehjeO4hWNSXA8uPBUrvye2cBSSTiuW+Imra7Z/CnWtV0Ztw+3tDNJaTmRIWaUh5BuAJCxyAZXgbcg5rmPEFtqPwi+KCaFrc0euWd+0iC91KD5rZvLZXUkDBDKwPy5J4B7ivRfEg07Q5LPTvFl1oekoLZWj/ALNwlzKrBWWIxlyqoWyCDtY7cnjNXbla6mNROnJc2tzoPBv7OPgu+8N6ffvdXdxcW6TRia31GSQxA5PzszZbnnqByfSvGdLtNPh+J1xosWkLrNhGsU0d9aWqtcLG84iVZhlUGHw28fMw4Pta01dB0+bU5/O1AadE8cVtoun30wW6kdSyiMxgoANh6MAMcnitq+vp/CnhZ5ZvhzqWnxndLcahDcQTtKwBjAkBy0pQFmA3Edwa0SknaTuXra0Yu5sad/wm/jK9kfQLG1sNJspJLaGSRtk0myUxiXbGU2jglQzH7prnNY+KHib4ea9KviNZYLq3spZofsqqba++cJh9w3IULqWHIYA9M1zNjrV14f1NX8K3N68+pQrdW1tbRiWFoyAjyFCytAcqxO58HsBUtneaL4ivJbnxv4j1WHxLeI2nJYtpzJHb2xILgBgfMLFRlwx2gHtV8qvqjolCnCF7ane6h8A7vW7dlbxHqmo6pczreXPlRW6lHGCedpIO854J9Oay5vgP4o8IXtvrt1qb+M4oZGuYrHUJVVTNtLb1yWUvwPvrgc1WvfHWtfDPXrjw3pvjew1lNiXC/b5zMbXgBl84tGenO05P6Vc034jeLPGFlb2sGvaPdyTebDbMgmuZMspUbRHkIf4hvZcY5xWX7yOvQr2iVPXY07rXPCetfD3QbnXrzT9N09S8lpeXbtatvbgfZfLVjlCrKSq4BB4rG0vx5rdxaTtpWpR+N9Fs3Lyz2cwivl3Ali8DhY8jIyQVGDnA6VFq3hWbw7ceGLjw3plxqy+G7SfT5xfXMcUt3E0hkluUJACqZJGXnjnsOa5bxN8avDevfETQZLGwk8MXVjcH+0r63BkIjAIljPk5JDcjqRnB9aIwbd4nNh4tQ5oT+R0t54V8cL+zB4tvLmzvNLurHV5byz068hWSVdPmwZMICQABufH8PavPb7wp438P3nhX+1fEEkfhC0uIL4aqsZXy41IYAnlh94qDyBnk4Fe12GoTt4bvtYsQusWCxC2lsYrhHhMchYsHQkgBx8rZUPtPXPXn9O8cH4NK/hbxPpDz+FdQjMtndGMuLJHBPktycbedvPK4BGRxdKb1SRrQg/ehLUxfGWkvZeOpdOsbqax0HxIzXNva6eGZfPycggg4EkY3EcYK9q0/B1xqGl6hN4D1hFR1tPssM7xec9zZzDZjBIwVDKGHUlQehrktJs5vGPwv/tPw7fXN1b+HdXaDTRcBFW5hixIo3MAQcOy5PbFega1qWgfFDXvh1qWkXy6bfTw3Y1CO3be9uix4ZnVcMCTjgDkjjkireisPT2TjJ7HmE1heWvgvw5fBpL6HQ9T8medkXKbJXiC4Axv2468YArlPjB4Z1RviJ4NvtDiW60zUJbSCQQN+9gnjkJw2cDdtH44FfU/iT4Y+D9P/AOJlbapq17pt3Kt1daVPMgs52XhZWUpvJJwdqtnn5u9SQ+GbDWrW0vJNOsrq7s5N1rCIleN3RtpkRUO7diNQACOnTArKOIUdSK1ZVUradDxHwr8E/FPhD4++LPH82js+g30M7WEnmZDpc8hjjkbFz2yDzXTafpery/BXWrm2sPtkD6ldILeEEGPdMwKnI+XGS304717prF1dyQ2ctharHrV+iRQzZI8p4wckK2FDKX/iyeD1rzGz07xFJ/wkPhuxus+G5pjfy21xA32td0q740kyE5difmHA7ZxmPbe03Iw8vYqT7nH3Xwt8dzeNNTtvDMQXw5r8zvfX+oHDWax7knYAA8bEJUj068V3vh/xH4S8f+FprPRGNloenJdafby3AVZpxHCke5QfmBK7OOMepzXQ6/8AEy70zwHdaF5n2AzWF8EfzFLzRG1IXgciUOOcAA5B6V87/AbTNU+HLxeFElF5aa/pjXkFxdAnyrxUOQu0k4Kk5HXKD6Vouaom3pbYSVWtd291G74X+F4+GWmQaS2tx+JtS1q7VJmaIqLfToSzmOIsAwJby8/lyK2NVkm1XVfFniBfMaK2gGhWccaFpDM+zMmev3nUA+3sa0raOPxF8REMhVf7C0kW05mGWMrkSBwOcgqgznHJxS/DC1s7zwno1xqM0z6zqWvLcSr5LIZwJw25sg44U4AwRj3qJN2c5bnXTgo033LnjrQ9W+IGsr4GjaLTNL0DTbaz1KRDxJdCMBUHAGQQSenX2q98P9VtvD/w/k01rBrLUrOOS3VL4yRxkxznexCZ+cqTg5HU9K3PBcj3WseM7zNlBbS6vdSWz3jL5k7M43RthuFJPGQOx5rnfDdvD/YWrauiR2GoRx3Fy6Fnfzh5zn5pd20kEADscVne65Xsc1a6pRimaNrDpl54dup44pINNvlmvUt9PZhIUbIQqxcbTtH3VI+pya5jVr3xXIvh/wAK+C9c/sZUtXvJbryFd5EIQRqc9TgEk5PJrq30+HTfh9IsMb3V7DG9vdSQtsJiERyxLE85JGAew4rG/sOS18eaNb6O8MN5/wAI5bjawIGwsxUgAY+6B+dT3sVWp6xjfcpTfEb4f6P4bLJrE82pJJI8tiJxIJXzgM7HLSHBzkYGe1c9J8SNStbmxbQvDc0thapv8x4GSaYOq7seiHH3QMEda2NcmXx5cXFz4U+HEdrqKoGe4vGCOojOSGUnP3QcDHSsCPTr+41DfHqT3UEkqwSJZwmNxHjLFSQXzzgVpGMWtUdcIYSCvXldnpvwa+ImpQ/Faz+1IlnaXDv9pa6vCfKLKDyT2yAMcAce1fWnjjUpdL8HalcRxPNJsSNVjbBJdgvBHrn9a+D9K0LR4PEulW+iQWupXd/fRpHmaWcoisN5K4yCrYBzx1r7i+I1xcW/hW88m2+0kMk1zITjCIQxcDPJyowPevJxkUqkXFHi5lGn7aE4LQ5Xw/ead4M8R+FtBZ4NMllWVDZxgIklx5Idivry5/IVz/xv+J2j2eqWnha21W3XU4JFur1ZNpEEQUnDM3ygnPQ+o4rqvEHh+21SS28VThjNoUF1qNqShO6SRQ3bnChR07nHavlJ5bew0DWfEGo/ZfEH9oXTszawjwPcqQSsgVTkxAjYobA9c06FOM3zMVKMJP2kuh0d/r9v4iCGFMPbyvE0bWkcL7SoO5dzg78E/MFyu7oAKuRw/wBsTSRadYR3mkoYc6jcbJwWAGHLsqhueC4YgA9D38P+PGk6l4o0vQ0srhtPmudWEbSx4JDOpBDNGACSVzgDvgk13Nr/AMJL8HINLtvEUNjNDcBTb6rukaOduiRSq4O0McKHH6cGvVdK0Vrqdyoc6Uonrsfhc+JtLmY2ZuGt4CLhRL5W7auAGcufKG0H72cqc9uPPPhHrv8Awqf43a/pN1P50riG4k8mMFZlZCGKnOeoHXj5ee1aFh4k1dbZLG3uHaHVl4s3i3lVU4lgf5eSxO3K5bbg15v8V/Det6l4uj1zwrBa2mu3ava31tcyfZ1CrtYOjA4JGdvb9ainTcrwlsy6NO03Cpsz0/40R2nxN+KVq9un2SXSoBcSRX8u2ORDhQCpPyttDnsT8uKx4Vjvo7SGOCa9vxFI9tEsmJH8shlQR5G4rzgknngLzirfw4+HN3b/AAqfV7+a61PVJNQjnvba3Uiea4DEBQzEEoR8uOFABIBzWnq+gw6lbz3Fzpl5aahaM0UcaBFClw0pEhBPlqG3IzAZwgHvSVo+4jnrNNqENkdb8E/2hPFHiT4jXnhm7NneWcFun2dZswyq4BDLv53kYyfTBHUV9KaNrp1LfDcwf2dqCH5rMyhzt/hcHAyp6/hXzJ+y94ft9XuNY8ZIxmGpuVtJ3j/1MafJ5aYJ7KTz03Vj/Hz4++KPB/xI0jS/DsmmwWun2wvbtbtA+/naY3baSuSAo245LVxVaSq1OWCtY5K2FVapy01ZpHsHxd8dW/wu01ZGXTJ9UaCbUrn7TA237LHwWCr1fJHXqA3StX4ffFgeJPB/hzUdStoba71GFLgvC4a3RWcgHOcqMDHPAbgms3V/Dt38VvBa694d1a21f+1LP7PLYy7BbPG+SwBKkh1ztB4ztGQcV86f8Iv4u+C3hmTSdT8UTQaXpzCzEcRjmaGJplffHlDuwGYFTkfLnHIqI04yjZ/EjOlQjXhyfaudn+1vDqXh/wAZWd3c24vtN1m3e3tL4DDQyhflhIAG4A5dCxzljXP/ALP3xV8H+BvgdBHrd2kNzY3JkvLRkVGeYAja/bG4E4PXI9RX0/4Y0nSPit8Hk0i6YXVnJFJYi8CAOShKCdBghSRhh/Sviv4jfCv/AIVb40srbW9N+1XMN0iWt5Fbo0NxCxLLM+5DvIOFKjnjuOa6qEoVI+yqdDsoVoSpvD1FaUfxKHjLxVr3xq8TP42tdMii0PRluptPmugEaW4ETbCyFSvy7FIU8txXqXwV+HfgXWPh3puvajb6Vquu6xIJ7+6vruNp1XG5pMsGZnxkleADkcYrzq11CSS3tLm41+7S2tXui0K2ieXbSRqTn5sJ5m1t+MHAGScmuPE2k+ILa3uo9A8VXcdzOytqlnZrC8lurNz8jLGEK7Sfkzjpnk13OLlFQibc3tHaXQwvEkp8E/ELVb7wFe7tDs54mTTziRS7E+aqIeF+QjOBwWx1r37Xv2hrnxN4Pj0vTfDGsTXy7AIrjSpURF25UkEbYxkAbs4IB4Ga5L4V/ELRdU1I3GnwS2WiaVIS/wDaFtHLGMEr5aKkatk5G7PUhSTxmtvR/FWreMtQm/4Vj4ehuba7uz5mt6idyHahJSKIYU4YElj0zjJqp62clsaxqybvy7Hn/wALNVb4J6xczeLIPt39opDdQXWnKZ1jG598D7c7QpbHIwPrVv8AaR8Uad8RrXRrfwdbSzx2dwmoG9hRgllGFIYPIAAu4kkIOc54rL+LE+ufCrxpbtrUsWp29zcr5s1tbJY3kW4lmGY+xBOfQtkHpW74H0Xwp8UfC2qeIPG/iU6nqTxm6FnBcSJa20YyEiQIVxtXbknnOSfWt3pJVWdKdWTWhl/s+694F8L+HrvTPGrQ6bqd0JJrhb4iGZ2PIdXbGUwODkcnHauL8TeMrbQPFkWseEdO/wCEe0vUvL0s6y1sYoLtiw/0heAMoOjA/MTzkV0Og2mkeD/AepeJNSd9f0tb6XTtHjijjaa43OBF5JYHBJ3k5ByFHHNbGq+LbH4hXmp2eteDrOK603S2vH0HUd2yeGCNSJonQqFdFG1kGBznnpUq3M30ZlUxHNdOOiHeN/Cfg3wRoNjF4V1a+uPHU8DJbQwGWR7l2b50IziRGJIIxjGTVbw54dm+B8xePwwPFugXM7T29xow+0TIjLkxyRKNx27W2tkg4z3qH4c/A/w5r/hW58Uz+L10bxB5TSrpllPtazB+YKpPzYOU7nv64rQ8I/Fy40v4X3N3f6wkp8PX15HbuyR5vYURAiE43DMsgXKnBAJPSh3tyw17mknyNTjoiDw1eeKNe+OVr4w8M+EtW8G6Itu0+tyXMLWlvcWwXfhmcASNj7uBnv3re+N3ivQ4b7SYdQ8RTQXV2/2myhWQ/aAJApzKEG0j5mAUkAZ6HNcl4Z+Jmt/E+1EVxpul3apCIzNAXjRmMbDaCG2jbwNv3Tkd6x/FXh/xF49t421NrSaDSwptGs44zLAFAG0kLjYMEnDk9Kaj713pY1jh6jlzvdncnxNbat4J0jTtJRnfz3Bjs7NYFnfapZvKUAseMZzjqe1Xk8TPp+qXz6RZ21lcRlY/7Rs41kud4wJCzchl3qdqlgBkEE1j6tNc/D/SbGbc0UTqZ7K3miHmEJgBzhSyj5gBuIzjp1preJ/tFje2GoraW9zeK0yGR5DIZo42PlKowc5/A4UntUcvMnpoZ1I4ahL33zPsda2ta/4i0O/e5a8FpblZGhaL91uCqiFI2wNxUdeSSevU100FvrttpI1Sw1M2ZkAQzJJELfGctEUAUqcjkZ6nmuL0nXLeTRdP0ZNWtrcWekx3X2xZ3kWTLq2XXaNxZmKEnJ4Az1x0/h261PVIZ3tJ7JYNHLC72O32ceehXzOhPy5wfTI4rmdMx+uQtaEEi/a+IvFPgvxBDc69pWl6lZqSQ00JKyHGGaMqTtkO0At3PNbcGs6T8QdQ1Oe3mXw4y2yuLRtQWZLgoQ7RBfkIfGDzn7pBHpz994+jv1lju4leMI1sJVmEMCtg7WJIyxkbnHBOMkAVqSaPbNoKWP8AZqTXt3cRGa4liVZbWE5LnAI4zuHByRgd6xceW1xXp1H7Tls/I5XVLEyXV9f6ZaQ3EvmNFC6nMnkyoquDjnJwOR0zwO9ed+EPhv4o0Px94Ylm1GxbQ7LUVuYxDKZriGMHIh8tecgNg8c8GvbtS+HSR6lObWa2PmAzRq8eNxB+VMk7Qu0DDDkdM0lnLcT+IrDTrLS7e9tGLwXN3ZxbJIFOFyjtuGcDIzgHaeK1VVpWOqbpRi/Zu10czrHwvutT+IsHiSRpNC0Wa0EWqQ3EZaWSMAy7M5+UMdwLEcA4zWL8MdefXPGnhi6triSc32o3uqPbrHhY1WCSRQo7YbYoGfSvdPiRo+l6dq1sljqcerukCP8AYplC7F2gEFgCG3dSrEDqR0rkfh74X8MeB9e/4lmkrpOrX7R7ZPNkcYBJMUSEkKMgtgHtz0rP2rcdUcEXJUnK260PHvj34ivvArLe6deafA+tW2y4tb8+VMlwFx5inoflZcj/AGR716Tpnh660f4CXejIsb6qukyXORsnilQDe7R4xjJKnGeoPvXmPxO8L3vjqbU9fuDHLql39o0DT9LZElhXe5iRDuywkyNxYYIxXrvhnRXsdD0rw7NczXktvpTadLDdTtHgH77sFBwqttXOeQw4rWdo0orqZ1pOFOMWh9lbJqHwn+3XLSyXE+5JZrdvLZl8jcWIJ/lg1j2Goy6Z8QrE24j1D7N4ftF8wlQYl+dVU89+tcJrXxCj0XwCvhuXUrX+3bWWPSZrC3YRPBOzrGzAAYztYYPQj610ni3x9pHwl8ZeKopkiVrOW3swsgG8KIU2nGOc/MfxNLkf5m07ymm30Y7xZ8X9Bm8O3doviVLq3unSWO0tYrjNsA/CMVX53AAOSelULPxV/wAJtZWLQeKpNLubZJPN1CxnWKW5WQADClQ3yhcHcc9MCvoK38N+BrCNbeSz8M2ellfMjeS4DTNlQMknB3Yzz9K8p8eeHvg5IQmlxMJLeIyzyQxMrhCQSdw+cYGeowM1hTqRk9IuxFOhSqSWjXyL37OXgH/hJvidH4hS+X7R4ZLw3UvBN35gJU4XpnGTn2r6m8V3EC+E9UlmvPsVr9llD3AwduUIHHrk9q8i/Zh8G6T4d8Fz6rpUE1uNTuTGW8x3MiL91/m5z/jXYfFXwW/xGsbTRlvZtMsbWQXtzPFHu8xV4EfJGCck59q82vJTq67I8rGNVMU4t6IyvF3jGbSfhJpoS1uLrU77TxbytOyxJAWi/wBbKWI2q3OOe9fGS+LtX+Gfh1IG0FZ9ZurlreC4hv45Ft8uW/dtGxwWQndg+nTv9o+L/hzqN1rOjeJNKRbyS3sm0/UtNckf2habcBdudpcAnG7jJr5O8b+DYfD+oa9aWWgnQ9FjvEuV+2SIZbG4wQCQgbEZUkkEgHK4Oa9HCONuXc9HBygoulLVXucJ8Q/EWoaov9l3+n3mn38Mbszak5uEzkMgR0baj8cHJzgZHNe6eG7rQ/2hP2c4/Dt3MkevaXZGJYpFMbw3EQyqjI/4Dj8RXb/C/wAW+F/jF4VXRNR0exsdWt0+z3tnPbKjrn7kkRK5KnaG5HvivB7f4E6lovxT1jRhrF5a6naK1xBfRsXiuYg27EoOdzADjOc5HfNdnNGfutWs7nYpQjdJWtqbnwt0uw1bQ/7d1VVtNQsb5Cbgg+Ys0Y8tyAOgwmeh5k454rfvPFHhnwreRLruv2sElsEQBZHVFdQT5iDPOSQD83VDWLq1/wD8Kv0HV4LZG1a4W0naWO4t/tOyZ0STLEj5UZm5wPl+X3rkvAPhm58cfEweEPHT20t4NKJtp5oFVArsSSE43ljgZ9APTFCjzXlLY0hGNRyke+6F46tbXT9cv55ktNMCS3drJvCzBNuFnDh88rgDKjO7jrXj/jL432uuNKUOrRWUiebaXmpWrQoWGVVicAswySA3JAGc1kW+jxaJ8RLDwFfXSR2FhfGIr5292gjQvHA56tGjgkA4HAHavdP2jvD9jb/CvUp4ojcW4snWSSFyBGwXcJOM4IIODzjH1rKMYU6iur3MY0lGScup8x/Bz9pLxN4GuNV0S9W+1TUrp5PJghZf3E5Zj8yt0XqcgHrkk8Y6GTTr20j1fV/EF8dV1C4UNqF5DJsS1RAy7FYnLRpuYkgksTgDvVfw3caZ4N8E2t6dJkuk1CBVkv5kkE0cLsASCQ27IbB2jkA9K2vhz4bT4jeK9O0WwtW1XRNMk89muGZ2+0ttKM/+xGi7iHwCWbjIxXVU5YtyirBUk1q0erfsb2vizTtXeaKa5sPBk82xNKvIyuNyZEgz0LEbgB0DYPOK9a+Pfw+1Pxp4Xur7wvLdLq8MyTmziuQi3RRsSDDD721RyOuBXQy69pPge2htftVvaeWqrFGQDIpPYLnPJzz0+lcr4L/aS0Txt8TNL0CCH7VGzSQpe+VhLe5VCwHmAlcuuRs6jbnnNeJJznN1YLRHk1XV9p9YpR2Kf7OPxOlZU8Pamp+1SvNcyTyL5QhYnPlMhx83ByRx0NegfHr4TQ/Gn4a3mhrKsV3GftNjMyh1Eyghc5HIOSOK5T49eCdI0G0i8c2mmqdRt763+2yqCxFsxKy7QOm4N8wwc555ANbHwV+KQ1iOTwrq0Xka5prm2PkgeS23OxMgcN5YDbSASPxrPmu/awOGpK8liaR+ecniLWNe8T6PpPir7SdPiuI7a9W8O0owYr5a9NoJRRknJHUgV9tePvFng7wD8OpLxnsxDHaototvtWZH2ncxPHOeNo6jgd6wf2pPgDLqOrXvjHT7CGTT5ICmpW8ZAK7cnzgqgElicE53DAOeK+fG8JWmjyaHqd7b3mqaVGqTKl5d3E4ByAoiJO1CRk+vBya9RSjiFGSex9HKrSxMIVYfNeY7wDodlHoeuXc8T6BpniKO4naQxF7uNpZSsSS7iAV2oSCBn5ie1afgH4gan8GFi0m00M6y8UXkyXGl31vLC0IA+bG8NHJ8o+UnnDdiMTeGdK1T9pHx1eeEoNRuNN8L6OBDKsN1mW4dVJDN8qkqM7doxnPXoK5bxl8KtK+Dnxu8O6fo8VzBdFJobh9Pck7hFvWQqT1BcZBPIYj0rs92b5J6hGOj5vU7j+wpvGupXXinxlpkpfy2TStKt2WQpPOmDcyNjHyoVx1AJ615bf6TpfiD+07fwl4R0e1TfmS8u45jFK6cFliDbWG4ZLHAJ6DFeoaxYz6peaD8MNC1Fpry9hiOs6nHI7SeUF4tmfGfn5HBIVUxXY/Hi88N/B/wXZaDotjDd6tdARRW6oXlnI+UIGUcfOx4xgdqzjPkaRVGzfv9T5Q1z4oXdl4p8OSeKJo57PQr+WCe6soyIJpgAFPlkfKRGdgGMAeleg3mvXOuXXi/4j+IdIk02HVoFstLtWVd620p/ezshYHOyLaqnGTitHTPhXJ4e8IKBruh3N3qLi7uLO5dSZJCRvmSQkAKuSnC/MV4rmfixrSWmkpptql5fNcwx3zwq/nvbOX3qW3tu+6PufxDJGAK6rxqNRiXzRqv2UdENf4Bu3w6u/Ec8GieEdA2O6PdO891eAkAEIjbBwB0Hr6VzHgWCXxNo0zC3uroz2/kW8cKRoEO9QWRSpVV5yxOOgq54ds9d1mOw1t75Nfs2D3FpazweXYi4VPljMefm27SSvTPFU/AvxK1HxNNeaVrd99jNm0SWebUwJGp3+aEiQKu3YMk4zyPx1SkkzWUuSVl0O+8D6T/AGTZ2SjS0tHW5+xzqsDfaT8rqSpBKKC+5gSM8DA4FdddX76baT6gxaSW0UiTdsd1QKDuGfvEHjAB9c45HBWN1qcfiKwZr+YwQpDLBMf9IDSFuHl56BuNhx1IrtrrVtOl0mOWSOOK/tbtoZZ2nEQaMmUKCx6KMkc56qB0rlmtdQjiJwTjtc8wbXr6zm8SpHqtzc2syLcQPcXMf2iafzCEbcU5CnqpC52g+lWteutU0nxt4dOl3smqavNbfIm3eZJnxlw/3Tt27jhkOMZxzWb4ijvbXUIp76Ef2cji2m1CS1jMM1wFfd+85C7QIjtwQDu6U3wVNFZ6lZw2+swtaQywmaeRXW1wmP3aucFeSQ23G4EnkA13r4L2Pm6jXPaLPavhvD4L8Z6X4ik8S2EOlW9ppDWumagSHuVJYSMitk5yQSoOeGxWF4Y8TWy6/c608E11bSJHpl7by3EZQwsrJJwhOCEwSfug7cHg1i2/h9/EH9sXrJGt0fLCyqqSINsi4ZyBjaf7z/KcAA5OKjtvhzqF3p+l61o2oQBtTebT1hVHjjaNSP3o4H8UpDLyMA8muHlhd8z3Mtbs6jWtahstbTQbC6h+1LdpHp88kb+XGchIp12nrt5OTz7V7jqB8NXnhLSpRqMjam+Q2nX4J8za5xIMcLxzzjr2NfOPhnw7qHji60mw1R5LK78P27y/Ou1blEkAYR7CDhAvBJOQa9h8P6TLq04t7RF06yji81JzC11JtZ921SRhD82ckZHGOK5MRFRSR7OEgpx5pSskdZNDY6lGP7WgYizCyM8DE5ypAUAAkHue571reHfFlr4UsRqKqLrSpIjBNpscWMRYJZWIOC4DcfU9zWZfWMepald2Dte2dkgmnMiXLKPO5YhiMdFA5z3xXE6j4Rd54v7FumuYZMfIWaBXwwyzxuWVgoKjOOc9q4NJaHY6dKquWTsX/Euh2Wraw0/h/XRJE6NMRdQtBcKrtzHIGHzYPQqOnY1kfYLvSftOIBfS2aiZVYhWj552YYgNj5gPlPQe1dRDpOtx299Y6Zp2j7nRT5csBijdsHlXIIJP4YPrWHpPh27s7tI9Qii89JSZ4C7mAEjgshKiQZ781pCSirXO2i0ocrd/UqWF14e1LVE1DULO3udd2+dbXwDxXMcpztOXARm/2yPxrpNNvtQ03X7mxt9Ct5/DBsVI1u1lijuDggGNiHGWDEnBAyMY96moWEuoaWfttrpv2Z28rzbXTQsq5OP3brgkYxxj8TXMf2DYW3+i/voZi2w7kZUdcZy3AwB05JNXzRktTCWGoVW2/dZh+N/gPN4q8ZDWPDOpWllFeG1k1iCa1P75o5QwaLA+ViFAIOMYPrXVeOPg/oPjj42aj8QbrSr2SGaFbb7LcXESWokVAvmMp+bcVxx609fCusalJcnSL1vJWPzBJCY9kec/KVc5OemRjJ7d6yI9G8eWVvLGdSQ2TkN5bTpcIWyfmxklT+H41r7R8qtLVHDUwMNX7RXQrfBaC3udUm8VeLtT1m2hiaYsuYFOxQdnQfMeQMZHFdf8APglYeJIf+Ep1a2e10uVt1nYyTHa69cydiMdc5x26VjeMPE39k6TFb/2fGupTOsEkhIRbd3Hl7SmWyBuboSc816h8QLtvh/8Efs+jPFFcTQQ28IQYV2kwGCj3JrnnKpy8vcn2taUOVy3ZR+JP7SljpMw8L+BLaLUbmBgl1dwACKwiBw7pgfNtPHPFdT8Rvixp3gfWPDWqXEqz6HqliI7shsSwRsw2TlehXcdp5yM14HomtD4QQ6RbvpOlalFdW8ia7KY3k3JK+75s5y+AowM9x2rxH4kaxrvjbxPFrGkPJqmmaDHHaozbjCwVizRRp/dIfGDn0zThhFNrt3M8PgqdaqlFaLd9z7n+Knxt8O/DnwtA6X7sL2LZb3lmfN2h/lXH94nnHevCtYsrmz1MaRqOvReJL7VI98U6qDMoJBiiUkZ3YI3Bvl4GTWN4Nt/DHjTUND1+11C602zRGn/ALHuGRYbG5jHJiJ5bnKoCDtPXPArYbxFpNpqltdL9uuLHS7vbqNzdnfGFfO8I67c5ZVOQWAOcYFXCmqbtHc2VKjTfso/M831z4e6zourS6zaNq1j4gsYkNulxB5dwCX2fvlBKvHg4EigdccHFepfDXwj4gvNel8Ua5q1vqOoXtilhFa6OjlVXCnefNHzueMgA4XJFbfxAubnWvHlnbeFNSXXLNYCbqXUXE32KEnGwYwxy5GActxwcVwEvxO1Kz1mWKLQW1DwtYXraPHq8lx5Uz3AcRpJtbIEYfuFz3Na80qkbdTFe1tyI5T4p2KReKNR0G4aa3e7jS3KLM0fltIEAm2AkuqmPleB83Q54NY17U7jXbbXmk0jRNY02VNPjhurlp4pIRG+4uyIWXcxUjj+EGqvjC88JR+JLRLG6mGvLOstwk83myCZADCrEKq4AxwDkZ556cTomhw2eg+Ddc0q2i1TxTr01xBerJIzpcMwJxKikExrwT9BXdCmuVXOynCrGHqdlq2m3sPiC38Y6NFH4h1mxle51W4tWb7MYCPL8hGc5bHK/MNxI5J3V6H4q+LUnxr8IP4G0VpLi9vIkDLJGbeOyQgKWklXAyFLAKep7GvLzpWqeEfE2h6H8SfsbeHLyf7Rcf2dbGKGUxjCpMo42o7rjIHXJI4NdHfyeHPhX4410eE0udQ0xYYZYLK0kjYJdyMrRLFyfm2lvlzgAA1M4R0fXoPlny8stWeoeEfI8OeFtXtb+za4kvYzFaiS0ZliQYWNT2xhCdyjgN1rnP2V/iFZ+C/C72E0Vu8sdzPDd7ZVSb7QshOeDnaT/eHTpnmvPPHXjrxxcW+kan4n0+ws9LlIgtPsRZJNPZmyqMSzZySMkjjPTFdTY/Df4e69a6h4y8URz2N7NFJcyXiXMiwSRF1VUYoB5hJ4CgZPH1rnnBcjU9U+wSpctLmm9WL4+1HXvjVqV/Mr3kHhqG4a2TUrdPlu7wAnDENxCmCmV7kZBwRXF3bXuhtp+tWeoz6XcrqJitdNxuNqEAZXJjIC5zyWGeT0GBWt48+IGoeE9I0e58NfDybSXs3ZI7tIikXk7COU3MRwd2Cep65znV8F+JJvjZ4NnlvdKsLO3t3lvoryEODJIEYSIqgHn5STuBBBGMGrinGG2hglOMVJvTsfeHws8fWPxY8B2OsW5wZMwXMTD7k6cSJ8w5Ge/etGPwNp9r4k1PXLZvIutShiSeNUGC0eQsnPRtpK8dq+Kvgd8ZpvhB4083WLC303wfqyv5sloWPkupyJZI8ttwOcZyQ3TivufRdasfEOl2+pabdx31jdL5kE8JyrKe4/z2NeDWpTpPTZnzeKoyoTdtmaioCrBzuXZtKtyCPcfpzXx18dvhlqvhXX7ie20u58Q+HNQ3XCS2zbzpoTkwmNsqEKs3OMj24r631bVYNE0u4v7meO2trdd8s0gJCqOvA74rN8N+KtH8eaS89jungfdC6SqFkToG4IzxkZ/wARUUKsqTujPD1pUJcy1XU/ObQ9e8X/AA18dX2peCxHqdvrUouIWV8TWwZSFSQMpz2GRkHbzg13uh2dnLr158TPGV5ayagkjC4tdMuTIiIEUNy4HzMzbsryAuFzXZfFD4P6f8NfGCQo8ssuoxINNnW2fzAwP70s6rtBxnqykk56V5nqmgzeA/Cs91BM1ygnaOylbDmIPhSVKnL5Hy9TwTwCM178akKivHc+nlVWIpqUX0scT/wsbRvhX8Vteur62ez0zU0hudNuLVpXLxkHYgHUA7gScA8++K3fDN7Fb+f8RfFTyX+pAtD4c8PzFjm7c7VDnGQ+1WJzgAEHqa73TbEXEdnqUukajB4ijuPtQbCpaRiE5iSQfN8uxsDacHGMDg1T1rW49I8aeFrzxBM1zp1hcXWoSaWqRiGO625JONxLb2f04AHGCRpKXNpFExqymlSRxXgK88S+I4/F0Xis2sjRy2EYkC+XBYq0jGQKRzgIuM9fm61k6L8XvCvguPxJqWr6Uur+Jb+9uJdOmkcO6KHZFRhjqBgDHHy84Fdx4VYeI9IudYt4tsWray2oPceYHNsoUrsC45JQq5znhu/NeZ+A/gz4d0vxnr+tw675ksVw8+j2F7aSgz3DktEF3KFIBUEsTwB261cHF35tDT2kITbOM8TfEKH4U2lhbTRR6rfXQS4tUSTBgZpC7yHbhgPmKKCSCFzXUatDYyW+t3yI9ikQlvYZRAoWSOVFKkDaSuQCox3bgdTXkGueDNZ+KHxAebT7db2/1fUPsUDvwSwbYdpzwpwzc9PXmvr+HT9E8H6SumNaSt4UaJ1ngXYJQ0yeUsjsSMsU5VT02+proqSjTSS3FVq8vuTW5534ZuLX7Hok+nwzXcuoJ9plgvCV2sjAz28vOFAdHAI7Ekc1cuLo6b42j/tpYbjTr1ty20aqm7c7SAHJBwWIy3UADpVeXwFfeD9Ft75J08STeddRCW3iPmJHlSrAOMFnBdsAnB2nvWPY/Di71zW59UuL7zF8n7bLEXzNbOUC5ZgzBQd0bFj0LdsEUo8slds5KlZRV4q/Q5LXtbHjnQ9W0UM4nnu11Mzyyti1nlkWMjZwhLsCGGCOeorp7rwjNp9xo+ifbY7ye1i+2G3nYwq7mIIyFUG93+UpnO5QF2ggmrN/p1toOuahe6esVlAcWspjgWBb8PkDcuOI1ZegGWJBJz0ravdRaLJdadfXlne2ElrG5e3VgiSmMgjYEMm4HkujbcYz0re+lo7Hkpa2a1Oitbuz1nXdOWXUZtD0d1RFSOVRCLdWMW2V8ZEig5AyQ2Oeempb+MZGt9Pi1LVGudO0ye4iW3tWUKIz8rTPIoUkll+7nB2ngZrl9J03TbKea+1/xFcXGl3WxF0rTYWmupsxqShYqqYLAncd59Tya7u6s5viV4oj1PQ7H+wI1dYJLGSXLsQwXLhyCGOPm6gjsMGuWdr26GtOLlPlbLFzpOoeIrhb60KwabaxxpEzRLAHmAHmOuz7xKrkqcD5+RxXqPhjwzPo1jbXb3SpYX115N1JHIxG3YJFdCw+bJ45xjIHNZfw/wDACX2m+IdP1fXLpjp+oTH7KSCLd1JBBbBXbtGG28t6DHPV+E73SfFCaa9158z/AGkRQCSQRxOwBcYz95SqAgZz6gYrya1S+iPah+7jyxZbuNRWx1W6sLhZvsksptTdNCpBZxnBZskAknkYweOOtc/4k1kWNnbaTZ28l5qsZ4uMFlOHx1PJCnZwB3PoK6jx1od1fXGj2MjxxsEaY3ETFAMuygknsOCMf4VFp2gyx3dveqVa3sdzR3UkpAR8kEAHJCEqD+FcituaxqQilNvcuagzW1iL9J43uI4Sogbdt3JwThACeQfXj36Y1nfW+vXGna6FieCOJw0mS3KhjIAR99dpOOTyORmqMnhOS91KCK/1CGxvpEdrW48otA8mTlZCx65bjJA4xnpWjpy31n4Zj8OXtst5c7mt5W8sRyBmTB+TeW+6Dk55HTpS0RKaWiepRuIZbaAHTJbazvbjbst7iGUrDv8AmUbs7cAEds1BpvhLWpZYl1PUtLvJr6SRJJED4hILfKu0KpJAHUjHvXN6FP4jbWnhk/tNZGZoLiC6YmFUDEH5CuSMLjO7HP0r0rwxdMvi+3tLu4gshM5JVpSwkQ4VY0OTtbPIGP4T6CtL8qub1XOjF2d+pxH/AAiuv6fJHGgtdPnWYBp452k84AfKkm9RtXA+769xUNhr2oWMOoQ634YVy03lC101x5rlDneq54GCD1Pt1r1PXITouk3Mep6rfwXT3bRwx3RaISsGGwrJgoNwHIJwST0NeN+KrOfwjrlxdazftaR3Iykk67mByNwVujDPAxxiqptTWpz05xxEJXtcyfiP4Y1zUvC739ncst3NOLufzwFi8yNiwK5OCw4XA55/CtvwRo+seIv7N1/xrqyyJp7sbPT7aNoY0crwzySkd8Y29Ocmul0+OxGqW80Z/tK8mt5GCxI2Y2LAKQjKqovUljn61xHxK+O2laab7TNPFvq+rRyE3EVirXCgIMY5AUH5cfxV0LnqrliiYynW/d01pczvEk0HxG1iPR/CYubXTN5XWtW3D/SJgwyiHdkKAx+YDJGMd69f8a2fw7+F3gF7NrLT1tkiWO2mVBLK8gx8xx0XPHXknFfKvgK1s/F1xf6x4W8Va14emv7k/bbOOCFo4ZvmwBI2ABjJxj27V6rqfhvR9X1rR/CbeJbnVbmUGaTXb5AERFAJWNEIVSeMvyeOvOa0qw5Wop6I6uVU5Qpq+hc+B/h59Jt73WZ9G/sdLtbqb7TPbrsETISghQgf3vug8tT/AAL4DsfiZpeqz6vqkdwLFJZI7C5nIjnkLsN7ckAkYHQ44GKreKru3+GPijTtL0jxP5mnzwzJcxSP9qfooSWPeHYOTkYGRwMgYri/DeoX2sa/qejWOqWFj4VkZpb29lt2huIASNzJHjPJ7dMv9KfLKV5p2NVTlzSqN2fRnVfDnSbLwnY6paWkNvZ7ZczXtvOCLgruj+fdjKruyOoyue2K5S8+JGneGPAEngi2srW81qO5ZPtBXfC8anIm8w9PlUsTjg8YB69PqGn3ei+E2misr2fT/s88tjbs3ypG6SJG2Fbb2c4OTk5x68brnh7wXB4R8M674e/clpY7G8jRN8hgfKSndk7m2F25PBUnpW0EpO7MsM+Zym9TnLyS00f9miS7vtIuLbV7q8e8tb1YmZHZpGIJmUZDYbADdQay9N8O654J8PaP490600yze1u5o47USLbz3OU2yKFIBYAkY9wccV0mpW/iTxD4HsfBrWP2DwrY3DM2vMEFvLEfmjKhcsZigHGfc4pPGVxa6lqms2+tadHqckVmtnZ3TMqWmmP5gJkP3WUfvA24L1OOe3Qp9Dpcua0YvRHa+G7jVf2jvFekXsum3Vjo/h7Tpo9XfVrPctxJIgQW4D/fJx97PAPrjOD451K0+FOu+H5LXw9Bp/hfR7+RStqChfzF5kZD0Kltoc7sAgH3fZ61e3Fpb+DfDW34g6tCxN7qlxPNBaKnRCSnLE7SQRx3Oaq6JfX3xW1A6EsUXh6/0+1e4uFvf3hR42MbxgnGUYKGJIJO4ciseVqe3umapOU1Nljx/wDGD/hdWm3GmeH9PW4tdOeO41HUrCzx+7jYMm1FPzuXBBTJ4BP0ivdE1tdJXXJYW17wfHemYWE9sYZbhPLOJxByflZs8D+AHqK6v4S3x0vw0l/LpED2KalJY3GpWA8i0DqwVZRtYcHdjjJ4IA711fiD4jaR4V0TUtO8R6nLb6lpdql1E0EZaJdshCRkK+5gMnIOd2eScGs5St7kVoYVKsr8sI6GBqX7S1t4t8IzadpWhSXtza7Q0k0DW1q6iPZiZ3GPlGPlGcgDA7V594V8N6xcyXfhvwpHFLd6bcNDc6qxNvbec7gulvGn3gCOBnAxnFdB4m8VRXPgnTr7UfBeqWfhmWSQz6lPLmRX3g72werAs20ZGFAxxWB8PfHmpeGtWv8AUPDFnceJNGlk+2IgYi63/wAVwgHytnAJD4XcTjGKuMXGLUUTFXV+h7TpH7GNzqPgOWDXbzUZ7hWMyxSag0XnscZwiNsDdecEnHPrXp37LnieLTtFuPCVwUhS0Z2s03glcORIpwMdcMPqfTNeM2P7Y3iK18Q/Z7/TtThgYjy9yWssbOdxCM6j5e3foCa2vFHjq08Jw6L4k07VvD8N9f3DS3Fjb+ZKkYAO9AwOWy5UE9FyTyBXnThVmnGZxVaVWrTcJ6p7NH2aI0dCkkatGwwUYAhvwNchDFZaRqk0um2/9nwwzyI/lqFjllfDu7r6DjLH/Gtzwnrlp4j8NaXq9ixNpeW6zRtyflIz35P/ANas3xd4dXWbfyZb28sIDcQXCz2ibmV0YEqR3VsYIIxg15UfdbR8zH3G1LYkk1Sx1Dw7FZ+LobYmUFnZoy0GVbKuGIwMcHnHIr5m+JngO/8AhXJ9oS4GpaNJ/o9nLaFIRA0hIUzcYC5ZgD0Bb3FfUMmh28LTRW1hJfQXBcyedMzJluvDHAHsOmOKlt7GDxJpN1ouvaRZ3FsMRSW+N8LLxt+8P/1EV006vs3dHZh8Q8Pdx27H5n+PPH3iDQvEq6DpWqtFFiGS5bSp9sasVHmIsqqTjCr8o4PpkYrpPiNDDrHwn0vxHFbXMF1d3puYJkuBHPDCisjcHHO9nbpvw5z1r6S+LX7Heh2emya34FspbXWLS7S/jsI33RSspLEc8854GccAV4vrHhPV/EPizVfD6G6gvluILySV7D/SEiWM7hECDsDMRzxgj3NexDEU52cT3Y1qVZRnQeq3TJLHVdW+HPgnTHiubCJ4bONTprTLKsSsqqzPGW3MwjKqARxuY9jUuoeINA8RaJdR6NdXaWl1pk4sI7iVSiMw2yykOCyMGbIVfmByfu4NcR4ovjrkOoaLbzWETajte6vrp2+UB9ywYI4PDqWUfMRz1zV6bwnZabYzQ6frMtm2nN5D3kgYQvuVR5kcatnJwCSxHy9M5q+VfFfUTw8nFSe5wn7PN1aaT4mFrNuil0S2umMglIf7QXERdATw4BfBBBxzxXrN1Np95o9hqF5bwWtxK8dy1lcW6MsBwjKJM/61z84xgkZz1rR8C/s76z8TPH1n4k0uCPRYHUrfa5FCViukAC5WJ2YF2GDu46E8GvrTwP8AAPwf4Fi3x2X9p6ky7ZdQ1BjLK/GCQDwn/AQK58ViqUZXWrMcZiqKd/tHBeDPg7F4+/Z+fSby0m8P6lqUsl7FMbQQTwuxBDFCPlDbRkHsa+WNS8B6t4dl1TT7yWaz1OW4FvcxTTmK3eNXGfk6H7wOwnoxOeSR+kkcaxiOOMMkaAKoz0H1zXDfEb4ex+LpopIIRHOdqSMkEfzcjazFiCQozwPwrgoYtwk1LZngU8QoyfOj4B1fwvHprCO7uJ5tOmmkjFwomnMKIAxC7iMuc7eNqgL37c/ptv4Z8O6bBbXUlycs8kS28YllRWBYKS+dpG0F+AAdvHFes/HP4O+I/htbi6v7ddR0Ro/ItdRQYNsFBISVMkFifl3EnIPUHmvJPD99qNje6TcalNY3GmzSOqSTxxJlg6gNu2ZckYDc+wwRz9DRl7SF4s7pSjU96Op0N5pMNi2kLb6JdNavPlLiNmbyJCC4UMmF3HKgngfN05rb0uzTUNb03xAsl6+oqGhVTulSZsncGJYgqQ3HJzsYVn+CrXTdk1xqWq7rNTJOYtSQCFV3MCP3YyrDAcMuDzj2q74Vt9K8Aw6nqGm61em1jkS+jt2kWWPLnaxEhTOccbWwRtLYGcnOo3Zo66b95cu56drc1o2qizuNTuIDrDu+rRmzkiDxg87HHCswG7I4bDZwKdpum3fiDxJpuj/2VcWFvpV9Dc2t5bWZSAoiOB+8VQnzGX7wORnYe5qz8PrODUta1NNUW+1bTr5E/fF0lURvvIOQFYEEMueo3V3Nj4fNlo9rC2pS38O3Cug3mIk5TICnnGBz1JryJu2h1ylFK0jofEXhptcsXk02GCeBn+cy8FORuKKQQP4s4PrXOaFq0smrXNqhleGCF3aGeEO0gBAO3qGwuOB90EjFS6XqFyfB81jsup7iZklyTsKHeAoYgjAJQjPAIOCeai8Xaxqeg68L+ztpEs4f9MSNoVVTLs/eKpXJXORx0yR2rkjfYxpxld00zU8UaM1i9nFJZ+XEU8yG7ibIkJ+8GUY4O45XPauR0SyttHtZ9RlimmvnXDebKdolwQSXGWAI6YXP1r0rxZfRa94NiuzZ5EPl3CxwuQrZ4Oc9uSfpj1rzDxJJY654kj0bTrme6t7d5JI9tuqQySgjdEDwDt+Vs4/PNOF5GtG8k1JbbnSyaxH4mmmhuoI0uWZYEnkx50IcEqu4AHJcDg4/OuXvvCtupmn1K3uHjt8ob6zlZZUIPUA8Ng+4Ix14rpl1jSvC+hbr6caXJ9qMTtCrXLllJOzaxAA4OCOcfnXMxfErTIb+bUobuOLSnBS5e4x52N2F6Ahe3QAkdSaaT1KhTqSTUYux1d5rH/CSafpdzqMdvq9rp1/5Nws8IZJY3Hl+YFBKjluvOCDV/wCIXwlZdLgh0+0XVtLRju0u+hW7e2JP/LIODlc4yO2ARXIzeIhoNnJdmGG6gvrgZkRiqDkKVkAIUMVJAXBzwe1d/bXHiFPAt3DoepSQajZXarBNMvnN5LAHY+ATwGwOvQe9RK8VdHl1lOlLmi7I+eR8E/GPjiGTUPiFr91HAiiRrdJVtLVUxgqqqNxH1NZmveItC8B2Npo/hrTBqOpXTm2tdOswrTS44zgDIHzZyw7VX1/T/F3i5bS01zxtaWAnDRyW+n20ty24Z4QkgKQOrY4FVLWyl8CahdeHvh5pn2/xDLEn9q69r371II3GUjX1LgFiOgyOM17MZdG7/gj6WNVaxhqzf+HvwwtfhjoN/qHiYRavq91cNqM9vGoP2WR84VucltoIAAGfYVj+JJp/E3iSXTrXRRq2qwRictNM0cemLn7xC7WJYArsHtyMVgXXiTxhZfEiw0XxcNL1C5ukeWyfRmFsA6oADLGAdwAPTNctq1z4gHiSPVNM/taHxRdRKJIdPhEnnxYyJZ14C5JPJOeOhrRUWpczetjOlSl7a9R6s9u074beFvhr4H1HxBrk9kdamzJCfvkb2JVSCSQF/uqccc5Nea6D4jW3bXfFt/aRxRTNGttblWWeaWNfLiRTg7d2SxwuQFXHNP0ubU21NLLxTb3+oatIkd1aabqjrDbvtyNyhcoSrHjPKejVf+MXjKTSPDNj+5hjttHvYr+4jEAt4luArDyW45ODwTnnPrSjGV+V6tnTUlqqV93+Bc8SfBvVLXwTN4v1PW9Vl1uOLzLcC6Ij2xqWEfloDlAQR2J6k1534Ft4W+1eIvDfhttUQWRu9QvoJhGtvI8e94YQxz8oyvGSQSCau+Lf2hL740NDoOjX6+HbBofKeYzh5Yjgk/KpBUE4Usex79K7j4d/Ebwh4F+AVxp9tpt5HMbcAzPblPOuRkSIjhWUlmwMenpWtpwilKOrZtKMo+6vwOR8SePNU8RNpdr4ft5Lw6uFl0qG/YKsciKwBbBCsicr8wJ+XrXO65e3fgf4oaNc+IYP+EgutNjjmvbWcqZZpMlGJUBeQCGAJPK8EiqXhfw+114q8P4nuL19J0+ZhDYz5kSdpNwMbEjcyk4KDn5T1wah8QeMNQ8SeJr7W/E+lfadRubBYQLf98sC5LK8pJABY5+UnIxkDkVvGKWiJoxp321NyLTfEVn4g1nxP4XuE8HaFrFxdNi/jaRook+cvtHIb7231PFZV9pOkf2Pq1/Bc2txKhUWsuoRztJfu4UuwlVkRAW3ZHIGAO3PafDX4a+FPE3wP8Q63qdwLTxHY3DgXTTZeMKSEAPU4wOOnBrhvAPjbR9D8QWF747tv7Z0JbOOK0W4i81YZFHzAHGEzuJzjuKalzX8jdwdS8n0NXwrqem/2xq1rceGo9atI7UW9tDDdW+y2GBkgBlABcnnnOAe/NHV/C+o654Z1LQIUuNf1GygiWf7Ltns7KPfvB87eN7BcgBemBknNanxY1zwz4/OlS/Drw+2nuv7yS6jhZ8MSUKM2EOCo4Az+FUvC/heSbVrbwhZeJG8PnVYTe6jHLGIoIViX5WBz1YfeUZ9z6CStzbHJd00lsdd4Z1Pxr8U/Aa+F4/F2nWfhxY0khNvYzCXG4pIAG+XerblK56nI9a9T8F/CnRfBdrpsf2KG7n5ijuZJmD28Q5ZGEZzv27jkdQ2cCuZ/Z3utB0zwjqLPBb3kWi3FxbRKIQ8Mg2kCZULHzNxcDGTguckY57TRdQ1h0jvru2kvNSKj/RzbmSRBmPeAGCnOFXJBx6nGcefWnK7jHY8qpKc+aMdjptY+HvhzUJLE2OnyIwsZ5ppLmdlWJZY1IDFj87EDGB04z1FeJaPb+CTqz2ei3En225s5bcq8IYbsddoVcbiDtDHPzGun+InhvVfGmpeHb2x09tf8NaM8outCF20ckluFjCgHgOw2qRjI9zXm01jY63r1zqPhfQ77w34cM++5tL+AQqJAAPJDckJsEhOBjcQOtRSi5a3M8OnFW5j6X/ZL+LFvDG/w71edbLUoJXGk23lkK0CqC0YIyNw5Y5P8Rr6eUGTAH3fWvh/9lbw1qfjj4m2niYatbWa6PE0UumQwq7KjPIAGZySScLh1wMcV9vqwZh3HAGBXlYq0alkeRmMIwxHu9TCvPHmmaWzwr9ou7pZBC0FvbOzbu3bGM/xdPeub8TWWpaLff2hYKb65vLj/SZkwjwQ8Ehf7x+VVxk+tQaR4d+x/HbWdStZ5BDNpYjnhV8LHKGQrx23DPqa7LxRdnR/DNzq9u+IrWGS48pLcy7vlzwAc+5xWPw6HO0qbVupWs7rXdFRUH/E3t5PMcyzsFdOAVUsMDaORk+1M/ta81LUCLeOGObYqqYkEoJJ6MwBwB35HavPvjxd33jP4OG80g3MlmZYLnUrOxlMU8lqOZo1fG7OCMjHI9K8J+Dfw3ub5V8X6TqeueEIry5dbOaO9N0MFjtS4hAUKOgxnqM56V0QpprmvZnVSw6lTdRtI+g4/h/4evtRlub3wFb/ANoicxpJLCrJLsJO7rwOpGf5mr2ofDnwnqDyINKOh3cjJK9/ZRbHZh0X5lIAOP8A69U7HUfH118MbZtCv1fxFJc7TeeILNUBQHacRh84+XIJJyK9Bs7G51bRbNNUeMXoSNruSzOzzJFwWUY/hJzx6VlKcorVmEqtRLWWnqW/DLTQWIt5GnljjyI57gKHdc9GAA5H0q/5m6RgrI3A4zkg4rhvHnjE+HoY9D07TU1fUrtMQ2Mdz5UgQkDOAC2Ae4HABPGK8X+P3xii+FOq3nhzws8w8Wa4i39/qc0oIgjIKxiLdwzHYVAHTrzUQpyquyMI0ZVppR6n1AZNqbmZY1HJLHA+tVl1bTdTd7aPUbWaX+5FcKWHPXANfnnq/jzxx4u8K2ul6j4m1A3KIktxFdRHyLlDl9ryKcK6gEBWGDtOfSvOfDfgHUdeknntNWvLaaKJ7uOaxwjxqpG8bdyuQNxIKsc4HHNd8MA+VuUjuWXqMW5T1P0F+LXx28CfDaOPQfGd0bsX4dDaraSXAdQoZg21SAQOea+T/ip4V8Ba9p1hf/DDX2sXu42u7rw5PcxoxhJVlfy2Gc87trNnHbg1g+JtDv8AxgujTeKH/t+7+ztHNf2cm2SZUH7sShckT4wCWHIYVmw/DXRri7g1Nra3EEFtD+78/wDeK+0oY2yBtcnn5eSQcjPNd2HoxpLmUtTenhYUYp82rMSx0u6ha5tJrVFllEqo2P8AVxFiTgYx97kNyB1xXoVvGIlhggso9VlYkrprMsGQ6/MqrkbWK8Eg4bqBUkEiSatZ28NhcOkkCxw6hql55kCwtu24K8uvUcY75B75mr6fPDqGmNpZS0vLnz7eaG3Q2+9bVSd2wEna3JyRg4zwc11Sk5M74ShzH0H8O7rTLPwnc2b6AmiSMRt2Fm6c7Wbcd3IXOBg8YqfxJbajq1jDHp8c1j5rD7Wk2IyfkI+U5ztDMDwe3frXG/D3Wh/Ydte3eoXk5mt/KZbxjKiS4DH1MZQ5xnqGbpg5Z8R77VDoMNva2jm4a6SQTSufL8raVdSvIJLDv6r3FeNKDc3cmNN8++53TXy3ls1hq0H2rUY/3iapYzH5wCQQ43H5lxu6AfNjHq2y8Y6jfXtlbXZW4sZFmW5Z1Zj5pVWj2kEgBSWBznjAB4rynw1YjT/EFleaJJHYu15+/lkhWR5iQAwYg8ZQr8x/hLdxXos3nWvib7NADDYXCSTec1uu1sEMhPQDO7gHk4pOCi7HQ8OqTcJHVXWLOS8tLi4ZrO5j+VowcGUD733TsGCf88V5D4d8PXei3lxOpBksXDG6TM81xyM+gH3SGIAwK7ifXNUn1yBBc2d4mCGtYIFXOMAE4JAOPXqcetMvpr/w/ZvJpsENwWRrh5beb92V6bQQME4PJ9+lSvc0NIJwTj3OW8Ra5beINUhvo9Olxa3TD7KqEwPsfMp25OQwIzz0x0zWb4im0zV9Ut7m08ue+kWV7uQ2hSFEyFSNlI+bAwNy/wD16n0OZTcXc81wbdLhnF/aMGXaWXIkgJ+UlcnIGM56iqt402rabbtZNLLZwEI17b3qxZ4JUlucqcgjuCCOcZrePu6M9GjJR/dtWsVV1Zbyx1G0e5S50m2t92n/ALrbIjltwAD9s4zlcCvb/g7rlza+Jn0hZHnW606O6a4AC79pAR+v3mQ8jA+5mvE/DcEljDBetZwR25d1SFZkEgjGAh25JCjkgZPOfWvVPDOqN4I16z1Jj9v08xTWs7WsWZDhhsYYJ/iyOP73oKzqxTieNjaPMnZHhNnq66LqmjLapIb+Gzit54YFBS5bGWldXHr16E5HUitKfxhrPhP4ta1ceFvDt1qlvqtvbTzo4hUW8rp8yuZDxyBgjgA9K89t/E2nafqDzWerx39xgeeuwJvOT+7AIAzkDkfhV34fjw74bXxjqt9d3Goa/wCIPJFisnmGSxkUlyWLNgoDtwB2TFen7O15tXO6dOVG7tcqW3jKLwn8TZPEmv3Om3V9Aj2qpbpLNBZrnJQybdu9uhbBxg11vwv+KXh3wr461uXUb+2vH1JI72yuowRDJGFKrGu5cgK2ewB61B8O/jX4E8L+ATpniO1SXVGnctb4ZJDuZvn+YHduyDx9K4VvD+l674X1SN9IZ5JNU87TIrhPsqRRyBQ0jqcME3ZxyMc9RxWkoxmmqisbR5E+eR13jT4nW3xG+LWgHQ3eOTTjJc3EiJ+7ti67RyBuIJ9cVf0vSbH4hfGO3Wd4YdI0uyWQRDZNFLJnY8hSUHcODyeQSfWt/wCHXwx0Hw3paR22n2sepRjNz5azzwSOBkFlhG9sDqQ2Ofwrkfjbpukx2STyzjw3r9mFit77w5bXEYlVju8tmkcq4AUMdp6+44hSjKSjDSxjUxEPaJRWiND9pD4SaL4b0i38UeGlsLe5tJ42a4jzvmBdUMZ2lgSd3HTOSPrwXjW3tWh1fStO1XUjbWctwLbTJI0S0W4BG8B9wY8Z28fKc85FZel6D4g1a4t9OvPEGreJRMwZbAvHBbBEAcNchmO7r93cvPc1seGV0yCec6VfXX9q3bC3e0WPbHDO2N8ZPHyB2wOSRyec4rdXppKUrtGntdve2OQ8P6Deafawak0DXz2UgY20cg8qVRhfKQAqcngFgdxIJ4Bq/Dqmv/8ACO+Ira3j0u4udSuC+oTtlpFHC+XGiggY7bcHjk4rr/H3he38D69K0U66hYaVHDJHbSZeOWeQFiEA+5sJPLEFu3WuMg8VeHYvH9l4ftbK4sWvFjWFZrViX3HI+dSF5PzFgMHGOlaqTeqNsPPlm5t2K03w51PS/DMd9cwX1pBeRwy3MqszmO17yPCvBbG0kdO/NUY/EEEN1LbpqVz4l8MWoW5e7nt0t3TBUAJtzncGK46kgdDXoeq6gVvtThvpTp8BWRxc291iN2QNwMZymWXAzzuYHPbitX8GrqU0mnXtxq39gxIvl6xNGVJkbbKVVSoO0KPlBUlsZHBq4SuvfOipWVPRs6HRfHjxxi+fw9rdig/1sy2avFtBb5Qd4YZzyAoHGcZp9vdeHVt4LnSdLvtdmWxuL+eBI0ljVFXBZ5GJYZcsMKAcDBFS23jHxFpOk614btvido66VbotutndWEsaTswUADtxuGWPQ9qq2PhOH4f6KviCHXbuXxCHmihu12hIy7lbjC4G5TvGMgLgHBJ6ZWi+pw1asallEg1rTdbsvBNnceHks7TTdYQ24vNOvHiKRmQMVdSPlOflyMZ3Djoan1PxPY2Ph3RY/C83iKPXfMP27Tr/AMye2kkkXbmNycY555GcHIPSrOm2umeCvBtvfJB/wk2sTXDT2rXCssPlgEujIrkIAEGOhI6HuOg8SKmnfDux8R2ereH9ShvX3X+h6bA0MltvZfmRWY4Zdo68Hnsazk03sY3+ykXr744af4f0wabq91LaahbQsu2GMs7WyY2MmG/5aFRyWB+Ucc4rhtLvNT+ImsNr+k+FfEGqx3L7pJrh9oJOQAyhmXk5PCZzyTxQvg+Dx1aeJ7y7upbWSHULgeRayJ5RRTgyyERv8g3L82RuwdpOOPQv2fPiV4n+CTCPVYWvfDty4mF9C3mBolwhfuQpJJJONuADjPMyjGnFygtSqbp8kuRXZg6H8WNT+GfxF0f7JYy6X4pu0jtNT03UEyLuNclG8wNgcgLkbQCOQOa/SWxuGurO3nmj+zyTRK8kR58ssMkcelfGetfC2f4uftHad4m0eO2utFXy74avgyLlyVMYGOwUna3GRnjNfY8cIsYY4Y2zHGu0buuBwBXi4yUZWstTw80lTnycvxdTmtFtbvQPEWrahqIgjk1N4wJYcsC6rtCKD0ACjr3NbCa3HpVtLDOJrqJm+75XCbh80fTnjJxyecVkwrqkeqazPelbqwM6PY2m0blURgMQc45bJANV4rBLOa6mt1a5a4kLIJWUGFSB+7XgEDIzg5PvXJa61PI0nubN6siN9o05o1aVEUxSg+UUXPAXtkHGahsSIYxF9g+zfMGeOFRsBI+YggDP5ViaLrEFvfXGk/almuISp+zyTL5kStkqmOpAAOM/rW/peqW935yp5kTRSGNlmjMeenzLn7y89RxRZilzR0WxoRuJLzzG+dogVjUdOe/Iq/Htgt8DgcscHqepqGFo2xkhh6qeKDNG8bIjK67sHa2e/Ssepg9bHyH+0t8Wte8E+OLOPSbB9MluoJftGqsyLLNE4CIlsxDOuw4PRcsp615DqXhHUW1y7vv7Tk1bUGt1jNzqN2HUE5BjBVid3yluBjoRgHFd7+1N428PL8Zbu0lU6hqlpYrbwpKCsUFwDkLtOd4KzAnp8yjBri9P8Qa1HpWlK0ceoFLeOG3uJJAzoTMRggE7goyuBkgN27fQUo+4rKx9PSjGnRhOKsyTX9JtLXVNLignNzf6bCtnqE1xvhiujvEchUJwflJ5ABO0H1p3h3TdP8L6t5lzY3yaTcSNDNbxsQYYwf8AWLMxEmCMfJuYHcMgcGs9byDTVuLDRpw+pB5opYbwlShjHzsXJC9NxAzwRg1r6fZNa6tIbcrJaQW7v+5KxFFDAlhnliCDyAS38OAONXeOhXs1J76HQ+bayf6ZpfhuO80qQh0+yJIssaBlXY5ViFYcuFBzzzxXOR6TYtql7YWFvq088sqm5ttrDyn2tu2urnGSerd92OmK7SCPVrONxZaPDf6MsSrD5s6+cAGU+X5qOH3ncDg5GCPQ1yHjLRZfEkDodIugLbdcwKt2HaFQWClgoDshzxgZzlifVQetkznTSfKkaXhfWvDNrHKusy3um2jSMUtb/TraN22gK7KxJYEgAALjdx3ya2tQu7XxDZ6XDoOlWTwl2V7zVhFaxCJlLFR5Z3BeTyxIJAAzzXMad8Q7Vltre6nvLmSzuAi2M7SEzkJnZ/eUgMRnnkcelakPiKHVbvUb86Vbw6ksb29nPc3f7yCJc5jdCBtUIzMGPIJ454pOLTui4wnHVo2NC8HjRtCudM1AtdW1/JCr3EKGMSNyD5bNhsHJI45+Ydwa1Il+3aFqFle3cl3plqzLDdzwojQEK37uXBzt+8Q33lIUd653T9NF1aSSS3WnW1z5No8PmF2uQEXaY4QD0J65PHOfQegfZ7rT4I7mWCWPzSzPvkiU3EaA/KQV4Y56MMc+xNctTe7PQmoyWj1MH4a6bqVn4k1X+0IJre7OnSG6SNQ8UkqlmDo2edygZyB14rY1DVbnXbVESeFDcXEMEyzL8ssAJWVVKrkNgryPzrY8O3SNbzXPlXsdjJFG1uZZistvk4IaP7w9xjnPpXOLPLPpssjRwy3kbyLKlvCUinjy224jVu/Xdt9cgVi580rsSblJcxy80t5/bjQmFI7xyqRW/wBoZVuEVsAhmHAVEUjb15JU9a6rw7dJ4gsYtMsrmS3066Ikhmnzu8zJGF4Py8beucjpg0yOyhuBZyXttDexxrsgm+U3FsSRuUHHGTzuHBzVj/hH7e40nSdLshdCGzizHtnjCyNu534HXBHcDpzVSakjoUZ3u3cPE3hm/wDDsiQQJ9paNCHGxcKCAMlX4bd1OTgdOBXPahdNPZs1/FafaLiNU/0QqEGB07ADA64PtXTSQ6ms0z393589sALTz2JkkUHq+PkLEZ6bevI5NO0nTRHefZZrwCURSj7LlA3ztu3K2MAKvG3A/Wo1NFOSV3rY5AaTb+Jthv0ubdrMmdI41BllVxtKhsgAAnJOe/GK7GLxje6SFfT9NsRP5KxQSzXBKRR8EcYKkthvmPNUrqGbT9GVZLuSZP3avHg/wgFRxkDjjk49ulZWoajNeLNBF5cDzlJCkT4ZMrkIck9gfyrS/MjOpatF3PHJvC1nZ6vfafpsE/2sFke5kVdpZV3ANwQp6HAPGB1rlrPxENF8RWkN/HpuoGN5ne0mgM8yg4ICg4568g5PtXp8FrH/AGbbz29vdXl00q7JLdRtZgoA3hjnOB1AOcVzV0ba81e7uZ/ta3l5mOLynTZDtBKnDkEJkYx14NepTnfQ7679xa3Nu1tdcs9J03U7UjxDJLDLvWKzile2jEmfMhaRCYigwAOeSTiqOg3VvpM0+pQaBqcQbbM8+t6g0k8uWwj5CAoeeMZPfpWVovxM8Q6dDBZvpiRyNKpjeyUqrYOCGUkD5t2QeeRXSa7a2Uen6pJqVvexSX8TSu067PnaVTtBTdswqtyT3wAelEk4u0tbnjOKi2Ul8W3Wl2WtaQNPaLTSUaO5Dsl7Gz7mB2uS8qfN8xXaDkEnmuF1GS91rWIJ43a7sfKZ7W0UiMQKoUFhFjduJY4HG7P1Nd/qHifw7a6b50+n3V1LJFHHFcROzyzyEDEbl8FUyADgbgMcjPHGalrk/jLxDqGm6XNc2WkNcJGI497favuDy9x+UOrMeOh5rSlGzdkKmktWjqprrSGvo9a0rSbb5JkN2Um/exnyyA0sgXagPyDbkc9+9RaDqWs6lb6teaO0W1d+IbIo9rarg+aXAAVnIJIHU+uQK4W08azeHbPUBZaVbxzzThZ7uJnWK3j+Ub1yhVcnIBCgjdxkGmuLny7+yu9Ui+wpt2pbzPmQgFkkC/KHX6kN0442m/ZuO50e7Nu5v2viS8F1MtwqwxW8BRYRarJKIj1Oe7gNhR0yRkcVbvvEs17pseiw2H9lQaeVt5vNQQkoQzkYVN0YYbhtx1GcjiszwnHPrF0LWw+1aVeLEYHh8qLzZVDhiTt3FW3MewPQ89KYPDQm3T6rew299tluorMxNHIp/wBXGvAwTlWbcSNuM9TT92LZ12ULvczda0GSTRheLHLp1hbw+aqXFmWuxGzgQqxU/MGyQWIXIJPPSpfHF7o9nZaHN4f1XUxe+V5utW+oNhftOVUGJSMAhOBjAK9DXVfYori30qcyQyX15A09ykDMIpME7LaSUtg5UspJBwehNY11o87Wtzbefp8lvJIksTzQiJ3jKqvlNgfPgIvbOe+TmjmirMxlBylzPYtaP4ZtPDeoatfSeHLfUbLU4sRzasY49wOSZYS+0BN2/k5yQAfU495oM2qaPoehyxreX7TGWZJsSM0MZElom/dt8tlaTJAOcZySMV6bo3w58Z+Mr149K8NXd3orTk2pk05Vezj52xK8hwI8tu45GOOc59V0f9i/xLfMZ77VdM0pwvlxrFH9oZVYHdnKjDL0U5OMn6Vz1MRCGrkcv1mnDSs1p954XeeG9Fk8aaZBong2XSLyW2W2vrCa0k2MRtYypJkbePYggnPBwcbT/BMOoeILrWLaKXS5GdtTjN1p5e3nZAOY+GfaCACcANnIAzivre3/AGMbm4uDPqHxB1CeXfxHHZQqipjaVC9MEYz69eTzSXX7E1pdXSXreMLt72EubVvsUSR2+5dp2qmAOOcevNcixlLZSMJ4zDSacJ2+TPn3w3/adx5+o3EN7ct4huLOximWCOztof3zB2eNd2Adu0ZGQCeRUur6hql1ps3gbw6mNf1CRrB9JjjKx2cZfmRQCQP4jwo+/wBeTn39f2NRZxpFbeOdQtbfABiFrGckEnjJwDkk4x3+tejfDX4C+GPhqovLeObUdZJKvql25M7DnHOfQ4/CuaeKgrtasyjjKGHTlCXM2aXwn+G9h8I/BFh4esi7yrGGuZmYkvJgA4J6AdAOwrpZlZdoAJHvVqbCKu3ewHAIz/jUDTbPmc7AehbFeU25O7Pm5SlUk5SerIfLB5I9+OtZ91oN1PfNPGYTbsMtBtwzMO4PQfiDW3HtdjkYXOAzDr06VLaxSxwkTzJM2Tyi4GDxj1p6gm0fPPjn4eyaZqyRXNq+qadcTy3yTSTGGaGd3OyJWCNx+8KgHjGcc1oan40vtIu7LThpi6rE6rFfSfbElmt04GQQu5169QDuqfxJ4Z/4QX4hW3iHVfOms70DTUl+0M1pbQqDsDqeQ7EBSzE/qK5XxL8GtYmvLufwxrzQ3KIbqBp7l/tdixKlVU8h4doYYbjoOe3ZG0tz1KfK1d7Fv4h/Giw+Degy6rPcXWqaZdRRLbrDAElS5Tho3YjgYXJBHGDkc16Xa/EK3X4KnxtZW0ULy6X9uEBTaDNs+YEYBPzZ/Cvnzxd4Z8OXltYeGfFkx0W1FymoPNC7yyXNxLvJBDZKBlGNozgkCq/7SnxYutH1yw8K6bGbGy0S3jiIMazLcB4kIOH+7t+XAJye/BqvYqTUUXHC+3lGnBa/ocj4s8L2Pii9Xx5p02nWCX7+ZqVrql5ukhk3FRIokOShIUhQccYqrDe3nji70+1ju1i1QMUtr6LTmuWnVcq0pVAF27QQMnHftWZa6t/ZdjYSGGG3iNypjupt0ir5pO6IxlG+XcDwQQAcDpmvQJtNvNQub22t59NTUbGM3UmnxwuQkKkHBZguHbnI24IYdMV6LvFWO+cWmof0jhdc8AWcNxp6QPHMLsiOZJX3Msu9j5kwI/dlmBXBzjkZ6ZpL4im0a4WL7IrRtLujhUiXdhdiwq+7AUne2M45wQK6+DxhDa20tpYi3e0uFk8mzjtkEsUbR7iWOQRtkOeDwxOM4Nc4DDdQ2drJYm6sEi8m3lupQJIHZiQy7Ty+4N2IIJyegpxcvtHZh4ylHlktDufCvi610XQ7YX13DFHqSKkkzQiSKGYKpcfKxHOByfQdcVp+KtHTwrpa31xZXcenXM8RTWLHbF5cjZKlNhKgFsMN2APXmuc0XwnCsi3KRfbBAd0axszJPIuFJ5IwCCPvYOc9OtdB4SupdW0+O7t7ma2lvY2WGS4ldLWFlBVUdvmDYK8hgRwRzWOkXdGWJoRg70zxrXPFGkR69pgns7lWvbwpZ6s4ETOjMRIbhDuBIZWGQBux1GTXqHhhvEuvXkcxtNC8QaTax7Y49VsltbxFPCkHOQpAyAxIPIyOlTr8Nbm41bS0k8P26nT384m8gCwzPvJdkMZIJxxyMEHnBOK3PDNrf6bNplhEIre0ZTazRElYl7gELwG+bPuTzwK1q1FJJIUIupG19hLfwbqmrNbrqMFnozoyyymziS2aVerBcDg8Lkd8jOeDXW/2TdBbq9uSs0kUAMEhG4KPu4kdhgsccEdu1Vr6TRdJuk06RLG7uZBlEjmZJ44sghiMYPOCSOenNdJa6tYQw/aIJ1tQsjFrXJcSMFVuTuODknk47e1efNtsqUnZWWhjalpl5p0EE1vOrwzXQabaQJPLcAMoAGck+g5ycEVB9hnj1jUAbBXmCyfZreM5EUbZAGMfKCOAAOnPetCYSSeHfPksmzGQ0tuX3TpIoBAznAxlTw3rxWbfaZNeXE/irTXSO8tfIm1LSr+VgYHRCEcMvDKw6j25NSvMhT5d+pVv7G03X0+Y0jjiWF0hiO3YcHbubA7A5BOCfaovDenpossm2NpkeVFhkhRjLswqozkd8+nA45xXV+ItHS8cahpFgxtvJ3yW5AUjIA8sDjOWzg/h9cLYWjWOZp1lkRIRIqqMNuxgOBwc7fbPSne6OmFRyjb8CWSztG1i2+3SteShGhWS6Hmu7MclSF6cjqOma5L7DPY6lNPCkAENwzR+XIQ21gcLnOOBgfN1/Guo1JWk85jMJfs9qsUs8Nw6zfePdQMZPGc/WuY1DxHaaizzW1va25XCxWccSyTSN3Dk8c+/TFOnFyNKUZ8zaWha1DULe2uLeOLTpLaO8fzZnklb7nIU7QGHUHPI9qyNMlsdT8UOsafYkkiMb3CIu8leVUEnC4Gc9zSWNxfqt7Gk41L7GvmLp0IzJw25iuccgZO0n2FX5tSs/DN9Lq80TajBdKksHlRjO1hyXQ8de6/Qit2uWNipqNNSi3d2OCtfD9pqEcdvYf2ZNpM1uTEptXSWduWUDcvysMYBI6txmp/FemWHkQX0P2r7VLF5U66jdQNLblQBhcpzkMcH2PGa5TUbrXvt2mWsGpRi0MW0XF5IqLIc8oCc+3U8YzWveakNPjiN61tPAZf9KgWaOa4/d42K7AN8hOe3TB967EnHqZSUubR6mfqmn6nqKfYbBfOvYYmktVunUS7m+RkWRickkrgdOpAArZm+Imp6DHfWOvWMGnfZ7NbaVchoyN2PKCxuDnJBB+YY4xWVa6tpur3kEWnpcmRNyCzkmjZTkMGaN+SCozgDv9KrzS6ZcfaILzSv7SuoijQtcRNIwVMbdpydmfmz8wHGK0l0uhcspbo0PCen/De41SyvbzTdcvb63XJ0mwK2yNHuG4s0pVWXJB2qc4Oc+ne6D8ZP2fNcngt9c+HEuhGNpLaAvaGdHw20n90Tk/n3rxuHRZ/FM17qFvdGxsY3hee1cyEoqkmMLwSijAyN2CeBVK8v7SyhTw/pGnfZrW4uWlVREzySyYAyz7QQNwbkHkN2xUSpKo9395ay+NZp1JPU9m8Q/s6/Cv4wQzP8IvE+nWV5HFvl0O4dgsjbG2YDYZDluhyuQMgYrzuT9i/xlZ6bYyDw1dzXjzi2uolmgKrtBKvGcgkckZJxweucHzi80drFYbqPVbjR2jmTzxaQyRu7DDLInPPJ6/KPzr66+B37T2vW3hOBPGl7Z3zwKxW5tj517eIrbQBGhGW9T1GOQetFR16Mbwd0cNXD4jB/w3zI8V1j9nP4mWWqaNLpvhi9tr+W4mKy27j93t+WMu28hTgH5zzgDjOK9W8A/sjeOPM0m81LULLw49pHJBLGJXledWzknYwAJycgNg+gru9L/bm8NXN5LbXPh3VdPkjZlKztGv3SeDuYc8VJqX7dHgizaSOGw1O7aN8OE8oADqWzv+7jvXHOti5K3LYwqYjMJx5eS3yNfw7+xr4Q0uNlv76+1BHj8poRsSPb/cX5d6qD0G78TXpXhv4R+C/CNzFPpXh6yivYRhLlkMkoGMD5myc496+ftX/b6060tUl0/wAHzX53HeJdQSMImMglwjDJGTtBzxzXmetft6ePNeWFNJ0jS9I+0/Iixq17IGJIHzHCnAx268Vyujiqnxs41hcwrrVO3qfe7vtZtzIsW0exzk/p/wDXrjfHHxk8D/DqxlufEPijT7COEbmTzhJLj2jTLH8BX5/axqPxs+N2sNbPeazdW9qHDW32xbJCGzgvGMdFJwSCBWBefBLWNCnMuv3Ph+wuf7O8pm+2rcXjQhV+bA3dUBJcAkjPStY4CK+OZVPK25WqTSPrrxB/wUC+HVnpouvD1nrPigtnaILN7Ze4+9MFzzjoCeemK8m8aft6eLNctYB4X8O2mhSySR+X/aMzTyHOc5VAOB3Brzfwr8FUXTbfWX16yjiMrQ2+nzXO55AOjqp5AYAkZBznkjtvWvg+HRbq3sjpkZN1DJfSCG+EKiMuFQfMpAbKkiM9c+1dccPh4vRXPdo5ZgqavUlzMs3P7SHxl16SQt4kTTl3PMkdjZRxL5ajPzM+cDr1OfbisLRfi38YprlpLn4japGkg8yKMCNvlz0KhSVP1A6cVseH77TtF+0DV9DtrmNrSSCF/tSSNJIAFGUP+1jgcEAEdeS61SSKG5S5EU3iOygV4YrZEa1I+XdCGRRtddw+UZ6H8dlGFvgR1ewwkJpKldG5N8cPiJ4ejZj451Wa483y1iv9OheI8DGCFDd/yrpvD/7V/wAS9Hg3+JNE0LU4MMVmspGim2AjDvlmHPPGByK5DSrWw8RfZ7ApdacZpfIiup4fNkEhQgEgBf3XB+cEgZPQjnJ/4R2w0/UNVF7r0ct1ZwtHFLHE0sTMhHXftIzjg888nisnTpy0cUYywuClOzhZs+jND/bG8HXlm17q+jatoUUWTJNJCJVA4yRsyWGT1ArtdF/ad+F2uXH2Ww8aaelyvWO6LQdBz98Ad6+RZM+IPIaW6SGMQrlJFWePBYEFVHIBA+XrnGO1czr/AMJbHWZJRK6addfbPlMkXk7lUbdpBwOc5Ix046Vl9UpN2d0cs8jpzV6crM/R28XR/Hvhu5tTLBqmk3iGJnt5FkU/RgcZB7+1eS6L8O7/AOGuqO+pX7X+iRTLHpt06l5IIWBBgfnJwQDuII+lfIHgy78c/AfVrq68P64TpkcxeeyVC9nJGnzkKCdoLDIyOnTNfVfhr4gaD+1/8Pb3Qor+/wDC+qW8kMuoWtsxEoAbdhH+XKnGCR0z+fHVw8qKuneJ5FTCV8Ave1izO8f/AAV0z4gftBeDL3UokNusc9zdKspxclEBj+UcqRu65AwMV41+0fqr+LfiLqtl/Zy2dlIBHbo0bAuYWMQ3jOM5DEN2BUE19ht4BbSdY8OTaNPIttZXUj3S3FwWPlNCyBBnJb5tpwTxya+I9et5W8Za1dyXVxc3b38kkTXALx4SQiSNA3ysMJ0Jwckdq1w0uaV77I68qqr2zqPojBk1q60fVLCwaf7fHGpea4t22lGyCqjOM/MSeO545rrPGFvqOqy6ZNZSTxRSxAOVlDkrzjcQCCTx945XHIOSTx/jK0XwiZ9QugsPksZzJDDtht1yRtKqCNwwOjc5BrsvAl3D4m0Ozu7PW3022ihzNZwQb3DMG2NktjceOSMfOBXoy0SkeziowqfvImNZaLc6Ddm9Fm0kdxbrb25umAcSZBJCp0HHPY5NXNL8MrcalAumTW97cNG7okZKsSWLSABsZXk/IoJ446Gta4hg07SZk1jw9eXU6RqI7mZwblQdu4biDsZgx3E5Knp1xXOWOkx6lf2V+Guj+8aYRLKRLBKCVC5Uc/JubpnPHy1HNoy6PtJRbUdj0ixbULWS3uvIhXUpglvvjBdkyc5K7uuR68E8gjIroU8MWmos1hqwsYtGl3mG6kZvO3M4DCXA2ck9cDqeOciOw1KG/wBQvtUmnuhkYgcsVV2UZjJ44ZuQ2eucdcVTvr83X/Ev+3/a5xua4st7MPM2HfGMn1zj0wce3I2+hjKDqTtszQtfDMHw70u9sr/yrfSTMTZIs7C5hk4CKrBirKVy2COO/NYNzf3dxb+HhpSo5tZHW6vZF2G8hPJDAHg7WGDwxroItUTWvCqaXqXmPaTyGazW4X99ZzIGy6A54xuBXsfqKqap4fvG1K2sCjfYvM2W4nmIEuON4U8K2SBjOSB35wXt8RnRpwhL947M6qzuh4f+zz/2VDdedv8ANuboq0kQ3qPLGGGUwpwexXnqKdJrdnot157RTQMqHzPsYJt0jB3ddpL89l9WHUVkXXhQ6R9ma7ZhNp9rHGVnumZfMkYshA6MQQV4P8Q9q7PT9N0VZmutTZLaWTmOzL4WViu0FAvfaoyo789655NGM+WLu1c54+dLoltdW9zHqNsSIp2ds73IAOcgBflOT09sdKdqdiNHtdmnGGfS3Rrd1mnTYGI+UDpkELgjOMqOOKl03TdMjYfYru1QXEaM0Nu4AnYMSeM5DA7ScknAqfXF8N6tpD2Nra2sN40JN1ZQnYx54kKgZHKnORkHJz1zPXQzckraFHTb46f+6zdQXiR7GZHSOObnJ4PIPThT79s1D4hjtbO3mKyNF584kciPe5dtqtuKcBvlJ3Zzge1bWrGO/wBAtp9U06HS7/TSiwyFwVlUDp5g6qQCCD049Kz9Fa21BZ447BJ4btpBDLFF5m3+L94e6kEDjpye1UnfY0jLebRzOsRzxWeoyw3SoZo0jglBXG9WOx3DAEEs3Lfj61xVpfDzIYYs2LurtJ5JywyTnIxknLHnqc11PizQbtYpk3Ncm2cSLBJsZIIQSA3lr/rBwFbLcZzgZrn4ohfu+oWmmM0kCGBpYkZSjrjJI5JQg4yemBhsV2UXY9CjU9n7zWjKHgfxa+s67JGLq80TVIbmEwSJESkkQH+rYqDxkc4OcH0zXtbWf9u3kP29Bp0rySZeE4iBKqx9cZOSD33NXkngnw6134x1Yx6nDa3FxFHHHDFhnWUYZwM8Z2HbuOM816vp9nD5NlZNfNC0QaEMJCg2r90SAk7j97kAcjPQ1OISvocmMs5OUWfM4jvNHtrGTxDbqdPumPkC1PCd14znIPr6CtKfVpn0uw+zTRzXAykMyqiNHjIMb/Lkkj06DimySWepaSlsJIoZobUShZ1MiRvv27d3IB4/pmsybUlvvIh1G9lnYFllvLhS6pG5wWwcbQEGMHpg16O6TZvGSVRqJr6Ros1nb3Yl05rK2uWWZ1s41XbGAcsGY45O3uBwfQVb03SbXw3tuIC2tSTzNIku4bE3KAgkDDc5BAO0cdOorUt9at47mFVE18IxHJOH2KHjVQVdZG46D7o7Y4rZjvLvxBq9ow1OHT4pi0U0nklMALlHYHnOT26Y6DrXPOUr6lzk+fyK2g27tM8l3FZ3dw7SmMgbCCFywVVA5JwE54I96zLXw/pl1q1qmo20yxS3iyT+XIPtJWSMsRvPQDG44x6ZzWzDfWmk3JsdY3y6rE4SW5tUKqZN2FEZ5ULz97uG4rA1rwvdXX9ti9uLi0uLSBpIWjXLTKzArHkIQF+YdgWIx0qY6amrtq72ucVqlla2cn2eWCO+0lAohCnKH5ySQx2sR97rk7vUVnTtbWOpfZtBQaheRv5Kwx4KmMcjkjpgY6ZOD613WrQ6BceRELe6dJAUtrgbkUYXdk5XG7lvYZrP8G6hPpUt/DYQxwRzAR/a1dVePJAUBRljkkKcZGH9eB0qV4ndGpCMdrnntloF9eJMt9Fb2iTOR+98wsFLYwdy9MnIX6+leneFfAdp4buLe7ntrSVLV/MWOQlWuMpjb0AGQWyTkjgjoahuNX1K4s7qxvLm51J72xfMlzbvLJbfNt/dbhiLjjcw/hz2FQ2el3H+h6UtpdW72TlYI/tMRe5+VSBjG31wSVACfnM+aRz1K85QcWrLyN6XQdA8AeCnXw1otr4j1CG5mneSSR2NiksagLuKhWZF8sH7x6kDPU8Otp9r4kjtb/S7HSLe7tAiXnhOVnuftBYMu4zlRymQ3H8PqcVzTX0smrR37G6S7jmmmlQjakjIw3Phf4wDwQSpPtk1HIIzoM4kX7NGsEt3Eyfu3WZ2HJyNpYNg5wAVzk55qeVpWueesJZcvM9T0SXxBata6lHp+kRWlsWZbRoAXeVNnE00mMlyCCSTwNo65B4rXtQ1XUNDtPtw+2+XLAZJDKXmkfJAiOQBsLEA+ucfWvazapq94Le11b7FYW0LyX625VZHRECb5CThwXG3APzYztq/Nd6la6Vp8whlms5jby3W6B4I7xGOI0LOVIK7idzEJuX1FSocrNHOjTi1BamFfNB4Z1K+sZjJPH5YKtFJhoVVNu2JzhX+VyAMjp7VrazqWvaT4al8Yy27DTrRyixs+AY22DM6EcbgQuNxAw3sa4/xBZQ3XiaWOz2PpdhJHBb2/mgCRm+V0MwG1mDNJ8x7liM5re1SGTWbGOzvopIdDvDHNpbSzmRrqNSEZXK8nJZh82BgfSt5R1RlKU3FJdR2vauPGVxb6wI0gh8pGSOQqXhkG790EX7wwVHmHrt55NXPh+ba01u5ik1T+y728k/exyRxmAW5YN5+87mBK/IFC5+Yd6xJ9G8zTruxSygFxatvt4RIrxXaooUSAxANFgj5VbG7A61h6nql3qfjbSlcWuqw2MTLIJJNtucEEyM+Qd29c8n5sA+9Xy3Vjm9v+7cUe26x4GivPEuoQR2MlpY2cTwJdRsqhY1TcCJCAERzld204y3PNZenXUDPqPhtLLS5p0iSEXqzPO0V1KcLFNuPA2IclcqeD1FYgtdX8MafdRu06XeoSG0EcuX/AHcrFWVSSeI8HjIPB4Oau+L9PuND8XXsN3EqtbuLixuUD75I15R3cHgfPkDA7gVyqLva5UYy3lIh07RY7HUIrO6b/hH0iO68u2mEkYZgDuQbmYoCRg98jIFZuteHdZ1TWwf7Rt5o4oftuLghtiE4XI6YOBwOgbocV0fhjUH1rU5bJbeWG91GQyxXM0aefa3EJQKyA8GNgcsWOchD6Z6G5g0Hxf4gm0+SKW11rS9PFqNahlYgrEy71J5P3mK5Vc+vAo5mnqbLFzj02OD0PWb/AMJavPp+vobGaaNpg1uDLDKhGY1jVicgngkkYrQ8P7fDPjfw18QNAlk0u3t5fI1G3hwyTpyWQ5ICnB+79D1rrfD8NvqEMejSwSX4ubaIIbi5VfJRdxjLjIz8oQ9PmJPoa4/wpaR2PiHFjbrFbWrK5TJUSKqL5qtkMMEjHBznpnjKuncqVT6zTlGW59q+HfidoPiq00C4069jZ9aga4tIzwWVMblz6j29K+f/AI+3VjrPij7c1rOdP0ycadexpGUjBYhtx2nndubHbcOetY+m+LH8FwvqVtp/2DRf7Ytb2xlvH3CzaQrHPEqjLquOc4w25sVu/tI+E7fw34vsfEcN41tpOrSKlxbvNIEkn4GVwMICpyckdcjoa82nD2dTQ+ew9F0a61tc+ePipfSzadqNo8E8iRW8kkluSnQD5WfHBIQjCj2z1qXwVqkPgDQYre2gjuINSeB4LsRBJLcr85Uj72MKQeeM/Q1m+IvEtxbWMmk6VplvI0zmPay7pHZfMYAc/dAY5IHJC47Cuj+Huj63Houi28M0CRnYY7xiZGlydrIQpKgfOjYJBzjjivX2haR9RVkoU48x1mjW+mNo91repR3UgLsbeTzVZFLOS6jLBiCejtnJB75zjaVdW1ravf3geBmuVdobdgwjRs53Yxzz6YyKtrpdn4de3tp7m61WO1uFWK5jz5Jwdm1lwPmDAYZj/ARnkVs2qR+IPDN7BLeo03mOunw3VsDNEqjloZEIDrkkY+bk4xmubzCnieXS+hej17WJrO1uNH+0RQlnW5jYAJIQgDHBPBHHHT86qeHV/s9ZIFuftF3cTyO8nEsn7xmCqWOccMSPpgiofDPiBxeTxGCW4sLQiJZAPLLblYZUZ3HGH4PI6AmtK5szpdwzfblvVuwFW2Z9oYMcx4wuFXuN3IGR1rJqxs3F3cep0dhJJEpgibzZo1NxcWsRCBMZCDOMk7cNjoMj2roW1C61oSzSWrRwAxtL6yOvzc7XwucjDAc8g9K4qyvLzUFSWbTbaGS1Yxx3FvIAwRhuwCxJYhlKnP5cV6p4R1zwrqOmX+ha7FH5rNI0cxTzAAw3AF0GFPBIB654rCbsebiH7OKly3Ma3jvprp7Dy5Dqp/48yxEkcasOXlBYEnBHP4CtOxOnzR39lLKrajFIxks442KtjCsUYEYyRgHII3Yrh5ryOHW5bS6aRktGDW8sMxJjdDhmA+8ccH1+Ugda63w3r1vHrI1K9uJnF1F5cVwiCNOvzgnbxkjgHjms2upjUi7adjC8TapFqFvDKNMFlZ2QQ2l7Gcyq24KY5I+MqAVJIzw3tUVrBpmnNazy3LyzXMxVfI+feR2QggHBdwA3OGr1R9N8KrbvPMyHzDuY3EbNndzgALyw3dR/+rzrxRpNh4Zt7U6O8epaPePuljvFKOjM/OAcbRyeNuOMelEZcztYijWjUlyWLc2qR3ULvezyXFpZEElF3SQbj125BAAJGeehHJrK1yO+s7pTYtNJas2wSR4wq43Blfjr2OM/rVXR9YiEIMkaTxXCyW8cbwJsLbuS68FVGNp4PUdMitXwpqlx/YcEJmsRKivL/Z8KlVRSSSiHkr0yFYZznHFXa2x18sqM720Oc1Jr2+srbU7WJmu7QgT6fDId83OC0eWBBOCcZz83fkVUvPA7+MtG0l7HU7jQLt5PLktxCgV5wzNjg5WQdjyMHtzXO/ELw7f+G9Pm1M3KzreFI3aaHBtlYEqeAMYGcgZyc5zniaG8uGj0223TSW6wRvcXEnlAo4YYQKxDDjHIxxyK6IXtzROmVFySnTkdt4R8H6f4JBivb+SfXHcq891O7RE4J8vAO0c5xnGffpXQXNi91crcJbSS3QGDGAMScAfLxgYAz6nNcva69beItUuJL4yxyzE2U83mZWc9dg54IHrlSBxz1s6D4JtbZRqHhjUBFaNuie1mMn2S4UH5WKnlXU7hleD9KiXeR5dRNJue54b4fikXXpdIWRriBo2MqIg4ZTuwBwFwRu3YGD61NrTNZ+H7a2hh82C7ISS14O9sn5wcFsgEE56ik1Twmtj4m8Pxz6nJqv8AbVv9o+0WrD5PlLEIRwQMMPfFT+JtLtL7SbaTTYJGt0ugBaxsWjRN2DufO7nrgevtXpxak0d0rSlzQd0Q+HZ08uGGJ9sE53Mdn70MFzuCAZUDGAPfitdby91CFLW5i8i5VJbmSxYlTE+fvSrgbvlByDz1Y1TsbpBpq2wt3e3Fu80kh3KmUZVKMwGd2TjnsT7Vc03Xm/ta4vbh5LWe3gkgzsQ3DKxwQ/AHLEgHk8iiWpu91y9TIkvLzUbcS3O57K88i28zTohNsZIguRtHC5HA5HBziukuUbR7qWzhea4s0jRTeSsyybyisVkXOQAQw5xjb0rCtbiw02TfK0ulW8atJZLD+8DtuJw5I4K8A4H41ZjtHttJ1TVrpJrSaaUR3YvTlAsgZlZgB1CjAHPBNS9SYys+UlvpYZLe707Ur19IM4Z1tWlH7rEZUYUgKdxUdOSBnua5HwrYznWka5uYjpUuwSLMx3NIoJIUk9F5K4/iPJ4rstUhuL7wpZr9ojUIFu7a8ZUaQQuCyozH0fp16ism30281DxZpWoW9rDF5Do6LwyoQFIO08cE/Nk4B5xxVxlaJjyz6FHVP7a0uQ20Za50+eeRLmxt7syFrcPlVMQPJyyk8YPSq+l2Wp6Dp66g1ldG4nmjMe52lcHyymFVfvjhvmJGOntXYwx2aajrN5cyyHVFeKN7mKFY4ZowoLugb+EsQ2QpGT0xg1l2M2k6b4ouP7SilGjKFnMN4rGfzA+3aI+Qu5nB46DpRzXVkKFR2dkYl1cN9ih1a5ma8sVVRIsjNIkMwGCNjDGCQ3DAnqe+aveKNA1GaK3l+zQJaRI0GyW4RIrZ8fKgVht2MGDAjaRkAjrW7pnhmxvre3imSC4la8u40gjR5GDMh8vehYFm3MFQNyMVV8RW89vcWVpd6XeLOkDQLbW4Mfm3JVQkUhLncIwDyPvKSKSld2NPaqbsc3Z+J5bFUurjTUbSr+6HkwM4V7MxfNwGypDtznhODjNat1q0Gq+HZ4r3dqWlrL5Jkhy5tGbjdE3URkEFV+6CM471FZ6Xc+HIblbC2ltrq+uhIhe5R5rN0AIRFb/lny3YcnqelN8G6te6S0DSSNO7xATrZr5iO2VMG5XCjHDjJ5IKkHgU5WetiKUYud5K6Oa1bUrG31qGSOIxwWxaOa3RW8x3w2wnoM7cEr6k9eDVZdWl8XWGn3s1nvmtsb7uOQCMYJAVAAcjlRjkZ3fh101nY+NreS9gs4buSeR0+zWbMokd8B9qllJIZeOpPrVfUvh/a6VqljZm/l014ZhDJDag7ZpNzuUUFThmAXPQAso4wauNSHVam+Ki6dtDU0fSbJdLvJIDdpqtxcxO7rMEm8gRnz3AAyARswh6NnB7Uuo6Ho2h+MtTsX0v/iSx3Hk30jK7JblmZgq4H8QKsWz2cEYrc8OWOn/Efxlr4aIaRPZW8t3axTtIpl+RdqbQdpVWyv1H4VQvL17y6kOuwTarLLJuvLqFCkqIVVmWbayqQo2YxnAHPpWHM02jwuZtuAy+uk07W9Ht7hpnhtr24CrDdec5djmFwdwypYDBAJJJGa3vDepTWeteM7TUFkuLS6s5byGzVWjlZ42V48bmBAY7l29guOazorD7V4ym1uSzt5H2olgtvO3lqVyqSNGRu/gBA5HXjkGptZlv9e1qVrk/2hHBH5Bt7Nh5bqWIdZW+9jp8vXIHTmpWuh6qXPDYksfFEGoeINC1/ToJlS4hfTjLsKOrncRHkhSy5XmTou0D6QeO5DpS6Euk29rapfTeTq9xancHEaiR035KgsBgvnLNkZNc7o0M0eh21xqLW9rZ29wzCEruRwwY5JQLjAADAjktziuC0k6hfaDdaZp8d0NKa7AgRnDSgqdxYDGQOfYY59TW0acZO6exnKjypSR7DbWd9Ztq91aTxW+mJpifZm8kTy7ZC2I0UkgCMORkDOQRWrpmn3nh+6litbi1SBrFbkXEFsAk8IXOcL91c4ywGeDnkioPA+zSZtIeGWyzM63AtIU+0NC0gPnrl+ixs2eeOceta322yvbXWYJJLf8As+Rnffl4xEGyCyBCSUcFOOg9OM1yzb5rIOZtq3Uyz4V1fXvCNjea7qsTeH2EH7qYiUoDu2cjlQAB1ORnivoOz0nS/il8ID4W8SXq3Un2MN9tijO4bcBZV3c716ke4PQ18yj7Vf6nbaUdQm07SodNERZYv3czgk5PynKoQuGIYkDjrmrvw71zWP2dviJ4cj8Qa5FqHhjxM7QSzrNlLYocxzBsH5XJbIPbg4rnqQbWjs0cOO5pRs3Zp3R5BoPgLUPAfxQv/CfiWQXuqQ3exZIyN1xbc7VTIyjMCCeTxnHSuy8O64bPUpNK0OFdMgtZFtUsjclPtNyN0jGYOyhHO04I+blR1PHsn7WPwMdbPRfEfh6PULm2jT7Ld/Y8zTBSSyT56nGSCdwwCK8ks9Pn1zw7oMPjp7e1E0zQrq04KO6fwxyYIzgfNv4YbR15rrjWjWipPcPbfWKUXc6rVJtY1TQ7q507w3PpF3cor3DPKpkZvMJBMboG8vdhgTwV9c5ribKLWLC9t4Y4mGi2UflpHcRmLGZAz7QuNybznAzkA88cdd4N1y+8A3kugXmoTLLLmwsLySRJ2K4JWPc6gqG/hbkdBt5zUkl94a8YahoMSvtunk8nULW7IidpwWGzYvA+UclQozz3NZqVrqxWGmozSkrozofDNlpKQ2ttqjCSMp5szRlG3A7wUVtwVCxyCOu4Z6V1mhWNpq2pJbrDIt/IFkaOEKwEm05VT0IBO7A6fKR0IrNurO6tf7M1R7K2s7ubcIo/NMvkyKCGikDDqi4wvQ5yCcGuo8D2hvL26gmvDGqB7ba6KG3Z2hiy8ggqCee3FYylpoezzQ5W4ktn4Vvmms47hltXuXP7hmVQzjcDgM3fHPHU9O9X109bWa4vmaW0uoxi/SF9sY2urbhjllIOOOB9KwfE1nf2OpRXct22pfZ5/KmtUi2LbMmPMUc5O7fuznkbQMYravv7MOmR6xoRvJZXf7O8MpeSLy8ZwM/MM/d5PbB6VjruzPmdSKa2ZI1rLql8L+2ksGLFkfy4twkUFduMn5yQOpHByMHrWyzta2MrRWsMElnuMlvNICBhWCeZwPve/PAPSsiztbq8kF1BcraS34YNattiePywOEwoH1VumRz3qWWWeFbu3uArQG2YB5V2ujkqQ2f40BJG7sT6dJM5+87LoT6RrkdrpN5Z6ksdva2bzSW7QyuER3XO1ZOpIbd0GcEEdK4WPxE2k6h9mFxcXOptChEqg3MYD8owY5JYgZz19813un3k2nTXl9MlnfSQ7dunx/6yaMqNsihuNwYkYU5AAzniuF+Jum2awabrVlqMtlFPE0SeYqoIZjtYRNkY5J44425FVTS5rMeF9mqji1o/zOPd0024mNtDJevuYNDcrIJeVwcAklj8uSeTx2PI7TwndR30ltfvC1y9zuXfHY7pZFCYCtwXYZPU5K7vxr2fwz4X0n43fC3T5dYsobTVFDpFeWygOrK2N4GOc4BIPrXgvii11z4Q+Lds4Fu8cwliYuVhlAPDJgdCMqRjvjPNVzKbcVudFKtDEzlRWk10PXfAeqaB420y58O6i/8AZ+rW58l7WRQN/ACjk7ZQMHjB4wPWvPfEHgiSDxHJoscZS7jl+0G3juDEku4HDpx86nPTPynjHSvQPE114Z+J3g3SNft7eKy1u0uVjUN+7ZJGG07yucqCQcntk8VzetTSXml2lvc6TdWPiG5kdYp5PNnhU4G4blzgntx2/GsoNxZ5lKUqNRz26WZB4d8P3UO8iy8izu18tkkxFMigkgBc5V+nGAeh9auaxef8IfqN5LLf+RZxrHGltLKxIZgGJZcct0zgfWrs63Glra217Y+TNMqvFNNlo5GLLycY56kDt2qfXNHvtSuTcaK8V1eKeI7hDJEMDYx7+mMc4IFaNvqVVlzttvRnjvxOmXw9oOkXEOnwiex1WVbfY6P9mhYKzFdrcL83Q4xurgrLx0v9uX3+itLbahILeIrF+5jOccBueRjntmvT/AdqfGvhWI6jeQ6fHJcMlvdNbMsVyFTDRTylQqrx8pyeccV4x408Ns2narptq39mmxuNokhnaQkhmAdGyA2SvUccdK9PD8luSW4sPK8nDszqrK1vm+1x/aor0MDEki/JHznMbMTnn5ccYxXRt4clu57eS3hFvFIm4TF9qLsUNtCkZYKcnAHPIrgdL1h5o7HS0aO5Vrf7RO0ceZuANygYG5jkcdRjgcV2Q8TzRx2jiSSVLyBW8kEhUCueAo4UlVx7hvrV1Iy3R6dtXYdqF9axWc0scqF13RpLtYBN3+tYD7y8kE7h7LnnFNtItZbxYPOjlCnclqYjFIUxjzHckgFiWxzn5uccVsapbiOGRXi8mSNsfvYiZlD4/d5BweDgEEgAZrkvEEM9vDErXExaaM7lt3Ej+WrfJEXGTgAHrxwOOKUddEONNP3jtNUDrY+HoLpo4LoWj2V3HDhorlVlcL5Zxwy7gSenA5PWuV0W8+16zqeltdM9q0ixRzCBodrqwGWXozYBPB2kjiqMa3Gs6PY2NrZl9R02R5bTMgPmxk/NyPvA9PfGccVtX19dR3toLYJp+oRWyTnzVCs5IKsM46EjB+h96GuXc7I4d2TIIvEF8tneaHPcfapWXzjMrNCbWMBg0XpgsyknvtI+it/ZGvT6NqNg39n2xTybvy1Z/M2MdpIRSEIPl54wevrTdQuDpnh9HgjgGpXEm+6uG3bBlgUyoPyjghm5yFz61jaS0+k2EuIvJuYGbM00u2KdWXJKrtO4HLYAz0z9Glpocbw3K22tDq7zXB4G8SW9iPDk0mjajIbia4tHRCrRbxGyrwV5Y/K+TtIxnmq/jbSdOspotTnSSa+ubtFv5nZwJI2jdwAAMhlBUEE4ypyR246SzudTktr6HVJoC7iO2ivyAZ8MQx2kfMxVgPcNjPp0vjSbV0FpcW+myWe7EghjjRt8gwHYZ4BySTkdSRn1HBJpowhRtdPXsSSeJoZrGLTpFa3h8hbUsoaSMxoxIEmPmK5LY2jgsuemKq6xpmu+F9Gj/wBJFzo8UXk28lpMQJJHPPJO7AK99tXDpmnX100mozX0sBtRNCtsS3kyhSpimwOgbGCcDmpfLCafpNjBJOsQQy3NysxaHzdituC44bcSMDvjpUSdtj1qOHjTSuQWkNv4i1iWWCzTOnRR3dtHbja9vMihN5B4YhsnA5zg/XCt/EGs6hqra7dXn2i4U7ofKQqVBHL43Yzkg+uB711nhK60/R/E009p50ZiaPz/AC3yxKfMyknG8/LWHeaY0N1djTp3t45JUkWGAKVkjchWfAHXHG3r8ue/BFq9jKtS9pdlrwB4rmbVLKEW900MOqf6NeyE8q4Il3SfdA6HkDODnua6TVksPEzXyaS0aLJjE0OI4cLuVoIiwO3LgHceynBIqtoL6da2clhqKtPdXL/ZnsQoMbocFn5HzdsZUEEEg9qqNaw2uvSW9lpZn82WUxQblCTBSSAOhCnk4IA6DB61nJq+h5dKherd6F/T57iyttVeG6W7u7eCIrZ3R+aNS6NJ5UhVVB4PTIOfvHBxlpZtqGlz6po6SaTaTNPdecjHzUm3/IobnB28gAEHd161r6posemrbvfNPqF5IoS2gvEKzLGQfMfp8g5woOeRn3rzm/165Wxkt7W3bNpdrGy79wO4oUBDZ3EAHOAMZHrTh7z0PR9lGMeZdWauqeL/ALHpst9Nv8tCVS5VhujZjlS3y4wTndjqT7VoeF9Otrm18/Q3bSwrG8kkgVj5a7XJdAVOffHp3qjLPqmo6XPowuJFggnS7MlzGyRo5Q/uW4K4DZx25HIrttH0i4XSw9lBNcvppbLWsRidlZmyfMUcqw24UnIDEdq1lLlRhWn7qjayOSXUdRtfExg028a3tcSGOYS7QksoVWkUkDavABwDng9Rxc0+50nXrmHVNIuFuNSibzLzS/tAjDhG4jViDkDlu5PPYVuaxY2uoeJtPlht5TLNaMZEi3ZjiVjwoA5dQw9B1+lZ/hjS9Et/EF/MBDrGmWShbmS4tVS63lD5bL33IxAyOCdxqJONrmMqLpxaW/Q0b23Ght/ZF3qFldXd5qrXX2Wa4k8qKEhGjZZF2/NnkYXkjoMVVu77U9CabS9RgmuYoMvFq0dyPlQrvZkUHB25Dcg8gmnQzTaTdWdylnJHq00axWcdzA008cjMWkAUkooU/KCeQMGotU1vUtc1TRH1ef7JaTyN57zogSS33iJ59/AUKHxgk8qSQQRWSV9zypOcafNI9Qsf2p7nw58Irf7dA/iTXojM95DLMqObcSEDY6gBm2kFSByBzjNeZ6jNZTeMrpppdS1G2vIhegOomeW2IUh03sSJkK7enrjtXNx+E5LXws9+sbXd7BZzeVLbriIQpcNES+Pu4BSTcP4TjoBXY6TFaapb2dwvkDUI/LFtC0xjeWMjbNbl1/3iUzxyeAajkhDVGXs4U4OcN3uSprSzadHoUl9INNnxc2lyzBcIXJCkMpBbDcjjvkDAFczHrWiyalMZJ7W4SG5NvZXFnZSrEjCMtv3KCCcYGTweQD6ddqWlNfLcL/Zsk6yi1ls574gwRhzhY9xyAxYMj8cHHHArH/4RS50+81PR4Td6Tp91bmS5ihJEccpjRvmVcAgFuuDnOeOlWuVDw/vaRLdi098U0u4kW5twoO6TPly7V2q24HglcD1O38/Q/CtneX9n9g2C4MccYjmtpgkoxneDn5WPC8gk854NeWxW66x4cspzeJaWUUKiOzsrcws+ejjywMEjI2bcDd710mm/EKXw3b6XqFxMQYJQYbUxb3tt3VmOeCPlGCPVc1hKLktD2Kj/AHfuLU723vrq6W5in0+Ke/hn815LrckqIBjL8YYheeOQcZHBrm9KjlM8M0MbSW9xbs8KwsqAtl1JwM4HGCp644HNbHxD+JXhH4haLa6pBqY0fV441N+q3DWxWQAquGIw5+ZuoPy+mBXCjWrHwjrlp9o1CSO2v5lgsr26j89FlX7nmc4ALMOpzgg9qz5ZW1Ry4eUpQb5beR2dl8Trbw5Da7rKK4t5z5epwwr+8beQC6qxHoSVHPI4rfs9SsNV0JdT0IfaY0cyCK1JPmQjqjK2G4IB2gbsjuDWYfhVrnjzRb7Wkis9U0+9MgS1jcJNAwyjNk8buB0x90VyXwx03UtOmmgmc3FwhZlm88mRJV+4oHOCVIyoxuwT1rPljJXT1QJQqxc6b1W6PRZvC9h4n04XunQyajpyeXcQKihZ4FYn5lPAKLkEKeV/QcB4p8QaxZ7tLmjFzo/EbYjYiRQxVJVO35SijPJGeetehaHqFl4f1Ca4065WddSjmhltmBHlnDSHaccsGLgrwQCOnFc1qXxE0mGxlsvEVu1zYqTIt7DL5c65Py+XIOVyAAy54JzyKiLd9NTGi5p35bob8HviBN8NboaRrV1MdFeUgSJ80dm3UZUfwsDu74J+uPd/G3hnTPit4JljtJrW8EsZezvIysgWQcjBHrwDXiUXhfw58U4RdeH7t1t5QftNjfDbNbSR4AcggHvtb1Vge1c/4P1TxB8PdamjsruPw9NHKYpdLvDtspX6Kq4IUFgVIYYJAPBxSnHmfMtGaVqEcRVVai+Wot0zmtCt59D1TU0Sz+z2qeZby2TtmI3ABR1LHgjcM844PBr1XwD4g0jU441u1u10uS3k8mOUhpraVGAZI5B8x6bl7+tcbcWfia88Qapf6ppqR21/cBp448hEbHzHHBI5HPeu3sLWw8N2l7Z69oVvqP2Us1neW6qkaiXaxXOfkfOPmHr15reduU7sfyzgk3eT7G/rfimG+tY7M20P2qRUSO+u2UxOA67mYHHJGVxz1FYawrYa3cfY7z+yobcKLuJI28iVyvDEjoSTu3Dr0NcnqGoaDqn2NZZFgtJR9knjuYnAYDd95Sw+fghZE5JOM9a7DwNNZ6FdQaZqk95cWMCE6XrNvM22WFhkQyY43KBxkevcVDhaNzyJU+Sn7qPn/wANPd698KrPw/eSTaFb6PdNbfa7VpJkmkkUYExYjGQcDbnnBwKw7eaH/hF4p7tFjJaSB/tZJKsjYG09dwJJFaXgPxpN4G1zUoVtprzTr6FVlXnzEdW3JOvbcvpxRd6dp+sR3GqaZoslrH9pL74g6htrncxU92GCfcHoK9OHut82x7lHCTwuKlCovdezMB7ew0sRTi5C3CXWyR7NR5SBh8pdj8wbnGMde9aVvZ3FpaogeH7M6ZM5LEwgEndxwc5xgHHJzW9qWm+Z4avJJEVTfOfs4uW3btmBlwT0YEkHtmuLtNQuNJMwjlu2urdD+4hAIK9WHoQV4PNb3ckdns1JtpdSzP4rEM0AgtZL57WNpJwwMoRNwCvxjvwB/CMcYrq7+3/tK20qNdqyzXuFtreBHM+5FK5B4yCHCqP734VheDLWxmV76KxDieCQTrcSiMoxUhgSRw4B6duavefc6LcQB2EDiFhbSKxZ0VB0Yglej9evPAol05TKVGUW1f0Mu7x4PS2vraeZb+VB5crRRmEAOQyRsRuwACOQeRxXQw3FrHbjWZ5v7TVE8yVYSMgsAQQTyMnIzxjHHJq9ealND4Th0RbVBp1zmWGaSHEgmzsBLj7q4Bx78E1U0/Rxoht7ENGJ3ZJppmIxLGSBKpbPUAgc4HHesZe9udVGUoxszrLjRtCuGcvMphmtwMhQYo2wMI+BuGR1OOg4xXJzeBrN7oXWkXkP2mQeW1vdfN5Q2jDqDk/MBjA4yal/tqcK2ny2jSL5m1VKqTnJISPbncSB6ccetXC+nalaRpHcxDaRG8LHMvU+mQMGso3Wp3U40ql05WZ59qXg3ULXVgWiuFW0ESq0h2NFk4AA53ZJ78cDjArubfTtLt9LuILBLq7gZhceTJK0kzsI2ZxGe3JIIzz35rPivLmXUo7W3kcsgWN4mBbeueFweo+lbsmqabpqsLzSVhO/eWtcRsAVC8D9fwq6k27FSwDT5oanIaXeXlpdWVi8aPc3QaeJJPvTKBn526KeN3bpg02yvrjSb6S3uzHK8sf+ibTsMj4GQe38IA4/hPrmvSfAPhaw1K8GoCyS4SxiyHYZfGAMMuSxICj7oxj8af47sbXXNQj1KFY5EeRR5vlsNkh4UkZUjBx37H3qHU6HHzexk4SWp5tqlreW8MNzbRkSbVYrcZAmUkZ+YNkAAnn2FaPiTSb+FdOijTy4vsW57iRzFli7lFXBG5semO1beqaPPa6Ml9bySvZ+Up8zHVmwG2rjGMqfXAJ9RWZ4juLvxla6abfzybRXtFjDAi4AzIA2OwDHjjrTjLWxlaVSzWxnWukvZ68l/qwMEtxBAbVpgFJC5LkjnkkjHrj61ufbprUfaGtUt5bgzSW0zcqpJGVJ5AznPtj0qtd60Ip7WC8tROwj2yblDnc2N+GDdVxkckdvre8YatB9u0+x0MSpdmIkSMylWXaPmBPU9Rwe/wCFKzlJXLUlGyZn6XrH9oX162oPJcXVjsnk45TDAtlsA99uMY/KsSSSbUbqDfZRSuytcyzQ/PGQ+ditxktnOM9No9Kl0SO4tLryL+R/szOqzYjKrA2wnDdxngdeuenOMTxNaCOeX7K0DXASMRRrCWztQbyD2UHc2CeCwwcVcbKTSJnKOkj0O31RNOuZbeNI5IGt8y/a4w0Ue/5VbgZYg7gewPWovCckfh7w/wCJ/D0OojS5YHWBZLoM8bWsrZABO4bvM3bcYILegrkri81GHz1tJHmtVWON3jOQkmfTr/CQfY/SrvxAXQNDj0qLMNysDrelpCxkdUK7pAy8ZGTwx65NDhfQ460fatp9D0ebQrZbjStVWeabTreOIBYpCvmAEb8468HkcdD3ridD1i3tLrL+V/aW54hGSoWVQXXy9hwWJ3j5h1Pbrnmbfx5carYLpatdaXbxzGWeZhktHl2Tnn+Lr69O1dRrFnbeILO7tbRpNP0+Et5d1E22QjftWXgEbQSAc85cfSs3Hl0kXOLbRk69rHnajZ6vc3upR+HoHUTbo1LJE4KqVUkKC0jYySOPpVXxFovin/hIrrSReNqdlcWtx/ZMI2JuwgZxjHzrmM528ZJ5qHVJdKk1W2tW1DUrK60+5YG/dlKS2pGVPzqxYhiei59SMVmaHrUFr4m05tXS6u30+4MdxqF1Kr/6PkARxhVBGYy5JJ5GMHORW8dFdHhYuXNO1j0z4bGfVPFOmXNxb21zCskYl+xSAoF8oxuHHy7VbAJXHUDioJNe0zwZ4kkvU1GKyspoQsVupdg8jMWADDIEYyeGO4bm67BVPw3cWHw/i1K0tLHTJdGuppYbrUrh3N2MgcxttwRk/cZSeHB7UzUPEEdwYk3XFncS2S2Nva2wCxAIuUDZPJYSEdcjacnAIrFpyn5HPTftHsbPiDxNBpMmpXVxfKdP1eCM22ZjlnjYq6RHGwoCxwwXPI+tSeHr7TdQ1LVLZ714dSstr31/LI8gvRwQsiOzGJfmCgAc4z3rzzwtomstrqTGwN9Ba2wtbWyuTHsjlbCeZIgIJXaGYsDk/Lj30bPxFZCTX01e5tUurm6js7a3s48RyRru+Z0yW3I3T5uQvPFHs+iDlfMuVbEul+KhN4yuNMt7U6XDozzRwWUiM8MuSWO1uc44wSMfKOKkm8rVdQvtSuWXWLDVLw6SIbchyJ0djsG3aduQcNndwOua57WvElvdaXe2FhDe6KZYfKCtlF34JlWQqpDZUg4xjB471qQ67FY+Bbu7kha90NWtIPszK4HmIcIyoAxXKbsscLnOPSuhRstDZylF8pz3iTwEllo2iWuh3P2rU54ZxPY6nIxRD5p8oEuC27jAJ7gdq3vCHiCXX/B66L4k0z+z2uo2C27KHkjuIXx5oBJwANq9f4D7VhXkb2Ooy61bT/2gq2yXcUcsRLogARyCDg9SSMDJ5xXY6DeWC6PFrd9ZpcWReTL2qeXJAhAUKFLnCA8j1ycHrRUvFI9jDKKhzSfyO2+Gnxp8V/BnTHtNWt4NZ8PIWuVaMmOVo2AYOhGRnHUE8kgjkk1jTa3J4g1K8v8ASbZ4re+uyJLGFCHJkKSoT0wwIK8dDnrVLQri2/seS2zJFCIBukj2IispJwVIJ5Hcdcds10fhPwamg3V9c27R3sMrAwiKQbnT7+8+hDEjqBx0riagrtLUzdPDwn7WCtf8Tt9Hu28arbWkzfZ7yFhcCeBQMXET4kAHHLJgkdMfjV7XvCemeJPFWn2nnQRzahbs8dpdW/lrIyAL5kfpkYyDxkCs/VtautJv7FPtKrDfXWy1MihfIuBj5ecHG4c/72DjrXd6fbvr/wBk1CZMa1azv5MLbY5AqNiQDk8EYx24HpzwtuLujzKsp0Zc0dEzjNF8A3HhTXU8yVY7j5ngS0ZsqQFQ7sgZG08g8Ve1fQmvLWRvEq2ljqE3+jW+oW5MkMsY5UTAjhgDw2OK6688TX+qT28zXbQ6fJG6mRlUGFwR8rkZBOOhXjHpWbqVrY61JBGmrLYSLhZ4goVnTOBsYjk5HTkcnpUczvdmftp1HzTevcpf8Ivq0GlQwR6tDcfuif8ARk85MBR8xbgAnk9McmuX8WeLLhY7fw9qcRiN4hit7hUVZi2dwGDhcEjseuK6nUrG6s9Yu7KO4S0R4RKqgCPblj94FsEEEcDqc9BWfrHhy21LwzMlvbSPNDtW4sZWCMQTnKlh0PoeRkVpCS3kddKqnJOep5r4Xjlh1KebVoFfT9QzDcI4PmwypJgMcscOMr04Oeld3H4ftJNHig0y6F1bRzvn5Gk3PjnKIQMDOePrXA3kNj4hm1Xy/tmi3dmRMwkbcLlWOxWJA6jBHOCSB1rvdN8Uar4d0ewiJ0/VdYjiV5JrjdkKy4BJ3Ag4GOh611VfejeJrjLqHNBHgNvbtEkV1E6tDMm6GSZThueuBnjH410K6pcy2MEUlxcW7YLxJG2LZsnJ798dxXO2Mtqum2drFI0qLGUE8jDBZeMAE9RV2HTLq9WIpcN5a8SJF8+N3QYz7dDXY9tT9DnFVaSckbS6hpOq+J9PtvE12unwXFusVvJZvvRXJxyoGCM4XHYkGuZDXOk6wI7OGO0NwJoFku5SpCjcrEvjGcfmRVPxV4VtPFSrpjXjpc2T/JNGoy4K5KlDjB5HI7gc1veJNPnsNF0uOZ4Ue2tmTdvO5iAc4HAyAeT+dXZRR87LByjiJTi/dZiarYjTf7OtoEuJmubY3JdVAkZlJyxI6jqSe9Joc1/ql1bQae2JrtlgNrOR8hB+8GIwCcDj9adcrdeJl0+7hjLQWdr5LrHjaiA5OznsG3Y70zXH1Gw1q50hriK+kuGgurKZrRI2EflYCAqME5PJPOardWFZ3cXueqTXC6voVuom3XWl6fI7zj92ruJQQMcBsKxwQME1wUdmdM1KO+Sz+1W99HJ5UlxEzc5UENGT1wwIbPrSWOqS3FmyW5WYLEbaR8lUUgk7AQPmzuxx0JHPFXPHdvbWd9pNqGQzx2MMs0UMrEREoMBGIGWCgZ7Ank1z2cZWM6UYwap33KNuzaheP9jihN55qiJZThFCrlmQE/KwPT8av6bcW0dnqZFlBaCzA+Qr5kiNx8xbAOzk8DNYXh/Vlm1y2u0tI3uo5Y57bbKVdXBYc4+Un7rYPUYr1rwLMX8Y2GkRTpeXTNLFZSmUWyMyxlnLp/y0yHI2sCOAexAJvl0OPE1PYv2sehkp4XttWazu7C/+x3Su0P2liqpM5C8OxOAQc4UdOPXjR17wPdNodrrK3Utzb3Mps3ZlMjLMuVdCf95WH1FUdSsYdCt73wm0clrLJc21wZJm5QuoMo3DCDAJyQOBuNegWfi2Kb4G6np19Hb2tvDGPKvZp4x5khlYb8dDt2jPc89etc0pSVmjjp5piaNSNRO6bPH7dr+yum+zzT21zETFG0TsJo8DqQQMrmrreJtWkjngu2iupJIvKLqvcc5bHQ++DVHUPFVjf/8AEwMpEr2a7Yl2MHIbls8cEBuSe3FIo0/VrWHUdPAjF3EjyxRymRVOOzZ962e12j7inOliHacdTcuLu/1rS4I7cTi0t08yV5CZBG+4/d/vcZ/AAVztubvT7pluLdBp00krFTB5bSZQrlT3yByB6Ctjw/cQaPqLJPF+6m/czrNJIuwHkE7TwPcVteIpDc3rzpbmaSCTYGXaVYZ5VeOPvbu2alysefWpqjUtFaHmF1FK1pbrpZVWuf3Ec0fzpPzjYi8KhPQ5zjHWvQPD/ggeE47O4ktbd7xIsJeQxhpI2Y/MoX+EY4yfT3qn4UsxaLereXUCCG9ZUMYEkcDOcAjjIYkHAz95eMVvJp9tfPBBb3lxcm3u2dWZnjU5Z8B8EcD8fu96mU+hxVJrl91GR4z8Ly6Rrl9NeySb2S3lltdwdAfLJXjjnIO70H1rnNUkVbi11a5gaK1eD7Ozx2pSaEbSQ7AZwCWGD0IArur5tF0PVJnnml1C/ucNcXcOHCFSVZGB4AIAwQAeaztU1KwvppLmK1nMDAI6zxAxuq9e+QQMAZpwm0zLD0KtWN5ROJ8M6sNS0/iGZGublHmdQ0JTCtzIMdwWABHJ64qh8RfBLDS9Pv8ATnn1fRreRbuS4jGPKjZmG3y+hPyn8WFWdUt59K1DfaXM/wBluCSplVCFxt4IA6bQcn15pnhjVr2/16DTZLaxmg1awWCfcxXERLIrLnJJyQdvH5gV0p/aRlUoSp36HOXN9azeKNdtb6NrfS2t/tKz3AAHmFTwc/j3zg8dq7DwD480aYX1hei6dLjajW4gJ3qUKuu7sSMNnrkJnoKtXHhbSxqltHLHHA9pbCwuhcbt92dgRWCluoHAHBz1rO8P6Klxrnmy404yDEuCZeS+OCSeCVPTjGKdWUZRCMnUhyy0sV/Elium3EDXVtLcWiytLb3U8IBmU5C5YcxkgqWCnPFTeGbeKyjlLWsd1etH5rTNHIrOwfPyk9eu0jHTPtXR+JI10e4hiuhb3GkW8ss6y/PFGQEwwO0cjLDk55NULjVZL7VLS9t0ithaSedbXUcQUXEkZ37XGckDlc4GawjNtWMK1FVNFuzt20rw9a6lpmtz20d1Yl8zW9nciZR5rkb5o2wGILNk4wO1cT8UvCqXC6hFarI2sxXKGPQ/mxbwb/3ZD45R1DZ3cArUvhGfW75bmGLTYtVidHMwg8sFWeQPsYIQ20ncRkYAJHNVdOmhS9Rri2lOpNIWmkMzeawBOyNWPdS3TgYOCeKcYuN3c8qOGk5JLoULYTWPiq3Fw/2O4uDDO0DhkEIc7HiwCRIF8tcHhsAetN8ixN9qFhf2tvbzLPLKLxYxKoyd2ZTt64fbtJOT1PaiS6muNWBvby1truGTy4toKybR91/kBRmHcHqSOaZd+Hb3xIuseVM9vqGmzhp3+ZPtBYLKVJDcNjnpg845rZPW5pOl7KVmzY8J6PqWn6G8WpwwTaDG0U9jcBdssgK437CwxlCpYZwAv4Un/COXfi7RINJU6fptl++0/wAq0bYxBkCZYRkZblCMBjlz9ahurG/mtbF2Dm1uIBCbC7mKSQIQcuwI25LPjAJ+7g4rP0PRbq5t5pNUvrXTDprhrbUHBMlxLFlkVFQhFONuWHHTPORV+bZzVE7JlLxppN3oVpYqLt7eC2R447uUFJJUGUMBA5KsSzAtzgA4xWV4Fur+4OoO+ls9nqEe23twZG2xKSpDccIDuYZI5FdHrEOoaxItxcSpe2Lb5Jd7fvCm0DqBgZzjIPRm5NdV8I/Ctl4PvodXvL5pVuka2l2z5SL+6zKpxnnvkcD3olOKpu+51U4y05Yto6Dwd4fLyNcTwwywmFbmVpgA8hAL7WXvnn6nng102l2MVvb27ThY/MkaB7i1gAVYyzFQeyEcD/8AXWppvjDwxoVxcNcajPr00pMTRWlsmNhyVXPyjPP8OenaoppPDGqRypaam2lXCy/vo9QHlSEFSNwA4Jzjn615LcpPVHRFVJNqUGl6GB4y23lmk2sN9uXTr+SQSQ/J5cZ2bC5bPHIPXgjjkV0mpGPWrYz232q1ltJV8/y2DSN2VN4ywVwT8w9ADXmd5bqupTtD4ptb+C4JQW7EmMbgQDu25Yg88966b4XXEVv4k0iDUtYknS4IlG/jZ5LONsjjqCcsCfvYOenNOKtczxFB0oJtbHTeF9S1zT9JvY49Th0sZZo1ktRctNjk784JJ+bngcd63tF1Y6wl9Za/HZ3ukxbLm2uliBCjli4IPHI49MGub8TfErRfBuvS2mnszhWkadFiLRA5ICjJGGbB5xjrmtDwb4v0nxBpuzQrJp7do2eNQR5loSScMhY5XI2kDPBz0rnlFtXSOOrh58iquFk+psWMM3i23+1pqlpdhY5AVnjAlZBxkORkjHBOew9azrXT5hp63ctzDK0eUYGffLCq7tu9s+gyOc9Oa5nwrqGo+C/E2n295ZvJpl2qwXEEcZSZJ1XCyowIBDjqAeT69vT1t1a+m0xrO2uRrA+0R3WzZ5ZUbSCMZJwP55o+Hc55SlSemqPMZvC88lxO2o29uL+RD5ZhYrvbIPXkcjnK4pPBPhuPSdc1bVdSEskrEQNEW8yQKmVVuAeOMY9gcV634m0eGx8Ltb6nbxlLRQbLUkXBDjgFwoG3vntiuRl0O8MZu1az8+ZFU/ZWd450BO04Y9QP/wBdXGrzJiWK9tTdz5Q1ON7HMtvbQyTI+Y5lG7b6nBbkkelaumapdLG0ltIEtp41d42QbiecHDdD6nHpUUdjFeWMkcs8lq0WANzgFm3ZJyfTJ/CrF47/ALuBW+1vtyW8wIobAA/FuffmvYTstT9Wk9eV7M5b7Hdf25BL9vNpps95GbiL7O7P5Y3BpQ4OF28cHOa9IulkZhA5t5Q58wbVyI+oJAHJJHucfSsm1laFyZY1PIDE8GMDPA45OexIBpi6tclmiK/a0GWSQyHerFgo38Y249PSiTurs41RcKj1bT+4oa9HqVre4tra3UzuEdCCo8s8cgH7o+7gc4z1rGk1fUP7EW6WCPfZh45lkLAzIrE/u03Z2jjBY+tdnqmlxz26ebJG9qshjOAEChSDnJ59+axF0GG3vY7lJHE24vGpcHBJPygnOBjnv9OauMhyw/MrwZx+j65NN5T3WyC9FyXPlxbFiZsEPgE9MdTxzx0r0jWJ2v8AS1WR47pVGxzIGLndkKo7A5xkt61lx+G7GSSeZLn7PdJtaYsucKcHb1Xp69q0ZGS4025tZQsYIMkYLlI2JGWGOc/dA7dfxqJuLkrGUcNOzTaMS3t/sOt2sYs7qOzhX7Q3ltzLKm1SqqMkckdOu0V2+g69e3kmnX8InS+08+bGtvNA7bmJ4UYOCckHjOM5rj4o4FgSVGaK7APkSI/IBOCVP4c/hV61Hk3Ekts8UIucu8gOSpHGRkE+vSiTT0sctTLKmuqaZ2WpeIzAZNS1GSF5WgEbvEMKkoCkrGTxgbQpB6jjPeuas9cu5o4I7+WRLJRIyW4wEBkPIwehOTz0A/CsWHVrvXr26gmu59QSyUM0czN5cmTkuRgjOByT+mK0ZpotLt42crHcORujBDfKT904JDDn+XrWXKlowweX06d3NptdCzqXgmz1LS3fC/YlASXdIBJFt52bQMAcZzgD5uvOKZa3lnpd99lgaQLGiKrW7kCJh745+9zzxWis9rLCsyOoUffVpMvnnA5PPQ4B6VAmnz6WsE1uhSOT92bfADbR/Ex3cP1z65pX6M7JRnSXualtbO4u/NZIpF8l1iQyuD5inqxAOcd+cdRWTp2tTx2st1C7zKoZz5gwgA6bCT168fhRpP8AacMU1tZQrYSxyb12ph5mLbfmUnkfNzzxkdq2Nc8FQ6bqF5Bep5U0dusxRGI8wHZ0THyqcrx67j2rJ6OzMpYrlhyTZ2On2Omaf4XtLuSI/aL7c9tI0v7tN5+Wbaed+Seh4rLupLSXXrazhvWvYZJnnuGU4KOkYAzu68dz6VYXQzfPpg86QaVDprSNLL8mwvlioXJG1flAAx+tc/40eGx8aeVpZgEH2ZNjoSUkzGNpYjqSRg571lY83DxjKST3epS1Caa41DzJXdA+RjAA+px1pZLR5oWn8tJiybFKsOo6DBPBq3JbrJcbVniZmH7oRvtCkgYz19P0qncQy28Pl+aDNJnfJvIQ+wx0/H8K1PsIysrLZEULLdeUkse1AxL5KMc4I4wSK2tN8Km1S5miBmiWE3ZijQBjBk7XBAwWUjkf7P58+mbVy0squEO0qzbsDI+bOOOePxrr4nls9BW7tL/7M9vALVzuBJleYuqK3+7kkehokeVmEdI26uxyniLUb7T9T0zU45Tq5dXa9c4XLYJ+TPbGMZPXn0roPB+oO2j2qWMPm6hdyMLaNvkFt8x3Bt5HOF9ffvVWa1bVLWUXN3CsIVXKRxBS5LbSm0cD6444rMhWSxultftVrbMsiNbXE2SREq4wR67iD+BqZS0seTWw8oQ5b6o9I8L6tbf2kLG8kjczXLW7yTKrjlWJAxwuCh55BNcJ42k0dxc6bpl5LPp0/BcQ+Wq7sbimSD684A6V2MY0mTwreahqRS5lhhU3F1aqrM0rswV2BIIJ8wHP+zXDJbafeQw2t00lq23CqB5injqMYwfzqYGeBoxrylUqXdtPIxY9Ft5GmbbFbuyeXHJbth8AYBz0z3zW/ZWEgkV0Ed3BbqApaNnlJOVIdj1Xkdh+NbFktldaK8arvuYWaUocBljUABkG456dOOvNUkbUdO82xhy8e8GSSOPcwKjJJdecAYwfWtXJ9D0406CXLCCUkPNta3GnpNc2JkjhuA8ktsohlURkEqdoxtOD15A+nF5dXitbaPyJb63tY0CkRzwvLNHkjbKcdcjuOij61Rmv47i5jA82WCYGKW2OSLhpCdwc+pHfB706yspvDMNxeWkVqsMyNvt02P5RBwrPjlWUcAn8+MVGpw18JCTV1v8A1oXEs77xHpLyRMbfTrWZjb28kwaTIAZcgY2jK569Tx6UmNcvbcRCUebLKrTRz/KkjAjlWOORnqT246Vs2ut2cmixS3FvA19/x7rcQspMiqOCcgYwW7flzWf4o3TXn2SNbiTzbcSMs6K2XjIAI5Gzk5oUpbM5KUHFuHJaxHe6FFI1hbobu6lDEi0u7lPJU5PzBcAkeuG9a09N8Eya7r11aQ3NvuiRy1vZMN0nHCgn5Vxz+VVL7TLfS9QlYzyKs1qkhm1FCzQvtDbFJHPTd1GASMcVktqMcC/aWv5IvkNwklmjIPmyMKTjng8rkHJpavqdNJzcbUZWfTQ6GHwDdabM1oi2F3eQh5raO4ic3EkcZUNghsKyll9zn8K5rxDoLNP9tErWd0rGOSGZWA6A/eI4yD3PXjrXf/DN7u30jXGlm+16UGkuGTBS6aSRdzhGz83ToMdBVz4pXUT+E9BeG2iRo7iOItDFv3pJExIOCNvfPofzrPmal7x59LH1qWJ9jUs7vc8ln0iJpPsspZBHGZUPAGBgr1HJyO3pWiLO9ludPs9P1Br26v4QHhjRsRSP0Y5HIGfmI/u89aqWevCIPY6hbRyxoxmVZm3CNXGxwC3Tpu9P1rvvBOp2ejnVdcb/AEgIvlJHHEY0Man5wM8KuNv59q2nornr42pONO846HKePNMmu9YS/VZrb7ZHsmtpTuFs8ZEbxZUdCQHHqDx1pPhX4bitdYvo72VYbZWDx/vdkkrKCVCNwOhBI9j6iuv8PfDC91S08TWGo6k13Z3kUd3bzvcAhZQQFjUk/ICmQR+PrXmviGzgs9MhtfPje8s9RYSW6FTlSinA55PGCR3FZp8y5Uefh6zxNB4WT1R79faTYeMdIu7S+uGOpQSYjmYhTGIhlJBxwSMfX0rM8RiS6uo1s9VmTVLGaPMe0qj/AC9Q23+8nOKb4V1qW88H6PfT+VJ5lm0EoYcSSZ2buOrDaD74rs7PTzD9lunSK7gkhdpRJjdCc/M4X+LuOCOvHU1xNuLsz5apJ0JOL6aGR4q8cak2lo9lb3MN1ys9nGRJHKCMEgdV65z04Fcf4R8RXFgt3bWV7bx7isjWdwoNxb+uVUYIJyOB69q7XWPE0C6SJ4IRDfQITC8ZIO7A/djOARjHymvLNPkgvvEhfULO1MPzktLEI5Qx5wU53JzgHI6VtFLkegUaKqUpRULHj+obrcld0ySK+WAAbK7STnJ47nitiykitJNMuJkjZlHnxyzqGjIxkdM56/hWTdczlJ5Lif5v3ssj5ynGO3TNWLJhbM2OYGOY3kK5jViRkH/62a9fofrD2syM6jqV5cXLXdrDbQSNvZ2ChJclsbCDxgYwOPetCHyJobVVeOEzKMTOdjAnPykFun0pt0IjM0bx+fGrqA7oQV46EEc59ayb3Q7eaYNBJJb+bIHXkKsRXBBHHfGCPc0tHZMlQaV4M1rXVLa0tViuHjnjhjZpHRcnccblC9cgEdKr6kbJtOWa4t1ltlkDRzR4Z4eAMnAGGz2x27VHpdjNp8LSTX0zXSuXd42TMjnG3G4dM1ajkimvIradpo5LlvM3LyzEfd5wQP8Adz2o0voZpT5tRrS3Cs9zII5EWUKm8EIV4OHB9OT+NRXtwkTTG2VrqRpFj3xqBHHvbCqSzDluOgI4HrVg+ILXTZpBJsuxJuHlshDBRjOcnA9uOax2hi1ezCwW8YtMnbDIyn5EzwR1AYDjpmlaxM4ym/cdmjoYbczQsjTQSTZWF2CHcmSVI6ctlf1HNc/4g1i401rWK5mSNR+7RY1UNyxGSOpHJz3q1pskLQXEpgkEEKB5V+YeWAMgsCeOf68Vn6lqVzbwW0sjLPIYmdJtmUcliodmyfmzhTjH6VUfi1CU+SKVRktm50eGUzW7Lp1wXfzmfZtXj5QRwMnPHtXXaZpNr4zkmtfDu4n+z3lidDlIsMvDEDGQc8Hnn3rg7yz1fS4dXN1cwlJXCBFkyqqoyWCc53E+g6Cuv8KaDoKeFbDSJb63077bJLNdalNGzvGdu5VPG0DduyD/AHVpVFu0fOY3ESpQ/duxhyeKovDWvJ9uW5t7SO5aykgaJY3GxQA+BwMl8keh9a0rXxob7XFso1db5UG8uu6JwVJIGzg4xVL4meIv7XXxF5qeXb2+o+XarcWzPKi42fK391hjseS1V/hmumJqEWtRJb5mkCTQXEpklhjYsI2LDjOc454yc9aXKnDmYsNi6q1k7nf5FnbCVrvzJCx8pQuVckEHt14xn0HtWLrnizVodYs7m7iNwfsz2M2SzAqVIRiR3XAAx1wOetWY9Qh1KSCa2YxcyI0pYmKZ9x5bOTkdMrx+lUtQsUtVhhc/JJl3ZZlw205B68c/xDArn31PddKFaPvKzNHwn4gkW3tZVEawxKjIFdn3q548xTleBnke47VLbwNNq9yytAgu2O6KNuQCzMMBvugFenvVfwtqN3p+ny21rBHapcY3zXEWSUJzjeBx9enNRau09yjIlrDNdWy+XEHO4bSctznB6d+PTFRbUzp4ZxqaGnYWWn3nnwrIY50TCNM2zcwJ3IOoz09qq3Fi1qGS6DhGPleXEdxI6ZIBIDZP6cVBa3EH2WS0kSSO5xvfBAXceh6E46VZa4gjETNM8cowm5EYO8g6EYOODjnvVHa5TUvIz2jWDTZ7eVZIG81SFKffXLfKx/EHnPSn6fLLb6TdW6NssLiZLq5t48NNuCkB1zwD0U44xxUmsSeW1q4kknZFAlilyh3dMg8gA9h2xU0FvBJJcxvFvmOSoLfKFLfyP86ZUqalRvNa7kWntDrEROmSCWIb5mu7kYwvICgd2zxj6V0ngW1t7vxNcSTQm5hs9OmnmVeDIdobHzH+8fpxWF4a8Ps0nkJdTXtvc3fnRrblTLDGwCkYxwMg9u1W7i1stJkvhM32nY0hS8VijxkAg7sAEjoMD+hqJHmVp+1puCerLcd2dU8M6jY2c0kcJhjd7ScJuLB9yur8EnPBHociuW/d3EUd1HLGB8ocFSx5B5JGckVv6Z4Kn8QWMn2eaD7TND52ydl+aNSAAhCjv6+1XIfDyw6WDHbSm8gR4poC2wkyEFNhPAPXB/lSTtoh4etSw6cab+RzFjM8OoQW9tFJb3jQDarJjz8k8MD1yDxu44FbMv2fTbXyxPJc6lMw3JC0qiJcch8YXrmov7Q8uENJNJLcANAUbJ8skZDqRzu46njg1BDJPqkN6ttDdFm5W4jKog5GSVwSD1HPr2qvM6ZO75pL/gj7qxL24aKPY8QwCz5IP0ycZH061WuGvtLmHlRwS3M8JBAjDuVB5A4K447Vau7qGG4FxLH9nhdtmEDDcD1wu4lSccE4HFZOnWlrZWc8MQaPzpeGEgLhi2SSMjnHHvVJaFcy3aTNy01CDS7prnyib+KRSWcbn+QBzhSSCfXPUceldTe61ofixlvrS3C6znzJLO3yizZB3M/I254Jxzz0rhIVtPt0wkvEvZLcrcIqIYwQxCgkdjnrjPArSjvINF1ZJYQEkjn3l41Jzhh8gY8ZHzZycEDjFTJdTza1OFSXtKfxIt3VvdRyKJtPW5EjPsiuZG3wYyGKNgFhxnJbgdRT7We3NrFBbQyXV9DGyNNMFEKPkl1AGDgLjk568Vr+MNWstVuGZZDeK23CKMW6Hah8tQeSS2WxnjdXJaPJFqMepXyrPFNHHtEcOCrRkAMWBHfkkDH9aSu1qKjGUoJyVrF+1119LsBbfY7cbJRIEkmeBVAzuGAcHI6Z6969W8fR2mofDeHyJIy2j+RdxhcjzIicDgfw4Ygn1U145FHHPDHEytdRtGIhCWQRDAwBjgqK09F1XU1VPtsbSaa6tp0nmyKQ0TfNsG3nhuc+3U1M4XszkxmD9pKNeO6LHiLRdO1DUY7e2YW832dbo/eI3HqPm6ggdu56VL4hax8J/Dm+ks7n7RqUkh81sYYMAG8vaARyF6YOfxrDms7/AEnxCs0N/Jd+bZt5sbOkqROuSEYAAg4A+bjoM0j2Or65Bps5hjnt45R5dzbJmNGPd8dwccdcdM5pv+89EEozrU7Tnoj3D4b6LqN14buY2j2PNZxuVvHUKzEB0Zdo4BBIP+1mvDvEOgw6N4w1SII/zy+fAufMyXDMGJY/wnOcV2Hj74qeItB8SS2v2cLbLBCkUOSgeTapZlOQB8xYVQ+LV5/anijwtrcSRxwHSMsyxHZgs3Ay2dw3DI5rOEZc131POwdGtQrxnPaZs/CvXY7bw/eWt+REumXB1B1hTcVhJZiB14DBxxzgV6f4Vs49Q0xtXtrvdYXgaaKJ5C0bK5zkHA2k4+70614p4FimtdLke1aAf2gJYJVLDghdyA84GQXHPeu+0OS68K+DdK8OTW0nn21wYZZVb5fs7OzKWO3nr7YO2sKkNdDizGivaPke7KfiLxBa2esataWMyXEDLDdzxTHJD+YA4C4ODgD05PpXF61JZXmvWzvJtRZZUdpCNxwuMdwOcEDqMGm+KvGX2G9udJ0CGGzht5fKkupohLNMeCxztICg+ufaqXiq+tdWsdKTWSq3iRNvuV2tLKCcjCL9wdeW5NdKjKMTqp4SdKmpW3PNbNpLO6EpdJFuJdiZIAAI+704ya6saHFLZwyG9s4WU7RE6/MhHOPUj+fNc95dvdeXc/cAUMltIzfMfUjHXPT6VpW6JHD5tyqu0zDei8lAvHJ4wMV3bo/QOV2vF2L8lxcXEbWzt5wQAKURclR6ggEj+WKoSWEnkSIge6i+8MoBsxjg5789OtJJeSRpchpwyGT93sY7WHqQcdM4ptxJcBpIS/7xpCxmkVWLHGeGOcjPY+lS1YVpp+6JpbQteyRvbPEVxukZRlcjoB1FGpW5kvpPM3LaQxAo2SyucHJPpwQB6Vxt/wCJbzR/EytJGxtJtsUjKwDFD8pZhuxu6cjrXZ6xNPaWzRy2qykxrtQkYZCAx5HQ8D9K0a5dTCVSE/i0ZmLpNndRpMbmSK3jhZIN7lt6d0xnn1FZ+qX66hpc9jorwy3cdsnmxyRAPtKkoeCD0569sVv3sLQ+T+4wiJsKq2WOejZAHBH41RvmawjiZbVdzMoMhGMc4G4j05NLzZfs+Zdi3aakviiGzd2ns5fsoju7KXLNPjG1wSRnBx1B9O1Xp9Nt50SYx26XdzG0G5ZCI+SWI2Z25zk5wOp/GgZ7j97LFGsckYDhmBHGT059afdST3W+0jkWC3jKsUkwBKOdx4/LPtSvroSsHSS5m7mHqkuoaXmZ7i2nihBDxpF5qfKSVGCMAn1PUD2qY3kuoaRB9mAv3kYSJA6q0T8NgA44OD2rbuLPforrJDDJBKjlwIwydONvTtyc1iaBqUlrFJZy2BsorSBriSVoQIhjgBdvUEYIHXjir3Whw16cYfHqhPEV9bXlrEbDSbdNViXb/pU+x2JBHmgdcjJ/Mc1F4Ws18MXk6+Y+6RYxJG9q21jgkMOwDHBBx2rdkt9N1ayeXSplso4yUSTU3Y+Yo+ZW+UNgH5upycH2rL0XVLnULk27tCbiyUf6RN8y7gASRgHPOMZ4OaNbWOelQpqpzxX3m3bwtFDN9muyreZ80ZQsGYkEuDu6jkU8yebJLDJ96bcrB1BXb1+bjoeg/GoY752YzieN7tnBcuiqCSuMDCgAEc+vFPkma3URfZI8r94Hd5kSkkAfNyfmx37+9c7Pbi/ddzoLe3v9IkmWK786J04jhQOijjI4zhenWsueV5sRy2XkyB/9bHJsDgcHjaOPapY1aGGF4pIRdFx5nzHcoxyw+Uflk066s5XUp5jP5jHBSUfLzkg5PGf61mTHTWxnSPFBfRmSYeZvEQUEq7BicBhu57d+4rW3G5mEuz7PIWESMyFtrD+Hg9aw4WYzGWTiQHIifBxjjggnj8q1o9cEluqxzYiYnKSxZLMB1BI/l0qkbTjomitc7Zg0Vxi4kwzEw5VVXPqDnJzzU1uy6erJCUijkO0KyfL26HHPFMmVPOGJC86jzUWRtvynOfw9vyq5bvD5NoHaSKVgytHJjcrjOMYPIOM0ylLl0Zu6Jot5qk122nX1pPeabEt28MTBG2FucMMkhe+R3OK51pPL1CCa5n+yRlmWSR5fM3HeTt5xkA/z/Cum8C+Ik0e98QSQiG6u20afDbcxjoCOgPHOa42S5GptdSM7TmSRNsYRVUDaMlR6EjvUK97Hi0Yz9vUjPWJ3nge7h0+K+vtJBvJ7WMFIizASQMV3kjkAhuq+mTWHq10k/wDaIF8Y9UndpJxbFmUFiGCBgSe/Tt04pnw/8RrpeuG9nZTEYpIZdOkYKje+QdoJ5HsSDXReOdGfwT4itH0uUzabqUAvoGVwJIxkFkcZ2nliQfwrK1pWPOSWHxvJb4tv8jmptPttQurlwkkr2ts00rk7YztVflC8/e+b/IpzajaR6i+qzqEmVBGq284YEgEDonc4HaseWSXUIZiLhlluo3hkwQrHdyNi9Bg55x3rIs9SN3byLcQrDPEywkJKVQt0JbuG56D0HStkrnrex5/dqs19S1JjYx2sVzLPBJvY/bIwAJydxLMTwMZAHQYFLqENqv2Uy6p9q1hkBjhORGpIIIDnI+7g9skdqt6FYz6pp87T+V5VuxRmmO35QeDwCTnr61Wn0wX0N4PsSWulNJF5urzSZFuwZV2jrtzwTx09M1a7HJifZYWC1tqc5pluGu1uQoCzKY2vmg2FGRs5QZ+U9jkkYq1DNNdq8r3UIIlaOUSFpAdpxnbkY6Z39sZ5qqsNtqCJNEsl5t3CL52UKjHGDjrn0INSmSzt7q+ijvRKxKQyRnaIyBkAKdu4tk9B156Vduh1RSteK0Oq0PUXvI7WyMLRuZBNb/MzNNgFGKqOvBOcdl68Umnahd6fqJkiskilbO6OCPPB+VUIJPBOeDyBzVSEw/29a4fO0Ko8k+WwHGFHAJ56rj1rNuJna6uCnlXDRQhiC5JGP4sE9RnHSsuXUfs3ztdDsrG8vdYmeW7z5sYaIwxWwCfMSNuR3GMc9PxpJFFjHHLPaTR21xGI3mfI27ZM7VYD+6vb1rBs9StrW1tAJplCl5VWdifnZi5PPcEn1OK2Ydat7e5RjK97bzAp++k2BWIycDkf3jz0xxU2ZyVKck+W2nYTwzeTSeObVLVY57u5j88w5O2RdhcrznkjjNTeEfipe6HHfsqA3d8A0kiruhixwC8YABIHGcjOM1jWeqPH4oOqaapU2simNoTuRY9wweB0Jz1xwSKueJm0mfxtqv8AZ5zpcsjSlrFAZASgdo0VhgfMWHUYxRa7syKlCDny1Y3Vv6RDrHiS48WNphlaK7urctHFuUCRhuJCHOc9cj2/OqOtapqV3pn9j6hGS1pOr2kUo4jO8BlGRyu1unY0kkdlJfXUCFmUKvkTSfK6AjjcMYzjA61UuGkuNSQmZovLYGFpHIAA5x8ue/erSS0PUjh6ahFRjZIn8O6kdB1SyklvGuLcXkf7zcFSPa56/e4AY89xxXufhfxc/imzhuipS4VWtNRtpHHkSEMoUkn7u4EEepPpXz/4gFtbiaSFlZQscrBvnzIeShznKr83cZ4yM13XhvXptTsL+0tWe1lu7Ly4pzGi4uIiHiwATuyA/v2NZ1YXV0eDm2HVWn7WEbNFzX/Dl3pvinVYZLHdbedBIbiMbN8LzKAAAONpKqR7GuS1zR9TbXri5uYd0l07ztFFCWcLnauAAfl7DjPFeuX1jqXhXT9km6+0hnhuDPAS7fZzKGAZjzxJgEegPNYWqXlr4b+Nd4qfaZ45EaURxMQoDoGIXnj5jnHQVNKo2ePhcZOSkk7ux5RBOGWCYyNcRSH5TECuCOg5wPyqb+zyssiEGRjmQ7WViR1/h5qjZatZatG7pHJDCkxC+ZKAvHVCMYP19qdHcXsCx3PlKBvyoz5Zxnlt2DkY9sV1o/Q1NpXQ9rUjC3LvGrvu8sKGC4BGSCOe3rUsNtNbxwmK4aSVSN3nldsh5Jde6jBAwf7v0qKOb+076UzBjFCqgHO5Y9zYALEdc5/D61dt9GmjubiV7dxAwYLjJQsBnBI4IxQ7dSHKMnzXMvX9NhuljOF3iRZFeVSUiYegUDI6Vb1pT4u0i5sWeOzZ4vtEC7BtjmChDnPUMOcE8Uj289tbAtEIYgwUKuPlPsCDgZJ6de1Wp9PI09blgq2bNuad1BIIP3SM8incKtKnUV5LUyJDf29nNZR7I4JBF5bKAXYg5Zc8fL6YqWxszY2LeZMbWdpA7OQHRgSdy7c5H17VPfMeCj+XAzBvIjbg+ig56e30rIuPEVjp0N486KsYkKnMZBJzyny/xds88kU3eRmoRor3n+Jpz3MVhFG8csLSsSAjIwXJORnHTJzzmtSO6lh8iQvK3BR5Ih8p6nBx1HNcX4a8UXGtLdag2myWlnnEMLQEDagC8njljk85xXYaDr0d5cXMUsE32JEVJ4GVkj8/O5RuxjABHI9+DQ4tGVTEPk54L5Ff/hGUh2PPG3kzRcxq4ACkDCsM9eOhrI1m3RbQtHGY47QKEyfutweMZ5GP/rV1GrNHpN9HfPdW8rXRWeewiiDSxgrk7uWOAcAYHT05NYtx5WqAyxKscWTmxYZZieeQeccVKvcMPV+sRfOtTF03UJdQcWtwkSTwPlWx5cs0QxwMcN85PbnBzV6002zj1O+knkglSWMExlkZ1PXnjGeMYqjqnm3t0ijTjHb27HbcxuCTgZwVBGP1/Sspbqxt9SRVtJ288vcGKYGOWXPzHCAbtoA69BnFbbrQzbVOVnsdh4X0GKzs9VY2q20EbiRgjsfLBOQwU/eyTg4Jxg8CrtxbPdyIyyu4Mh/eeUNq7V+7kDjrnB5qtpuoHXMi0WWC2jikbaXKswyAP3fJK4zlvXH1pNHsY9AWeIz3DgOXCNM2T8vIYnPP1Fcz03NqV7Pl2LtjGjSLCkcV19nXa0dwAAoA45z1NNuI49QlhntmWID/AFgeNgFXJ5C9Tx3q5Z2slva284SJ5C5M027kqRxlsnsDzgVAt1bxtPkxwExnaUj83ef4Qp7LjrnNR5mzb0ZjW9/FMEa4QRyMNuULqCuOVPrV/TprtYy6BViwRDFznOeD6g9ajeZ/sqpJaweXGxcziMITk4wpA5HFEU3l3SssbMu0ORsOduc8PzVG6j7uuppXgnuZLc71jnjA3xg4Vscsx5JJ+hH0qvNI1vHEblEhQuGV8DHPqQMgZwKhsmM08SpPKrM5ZX2kKmDlctx6dc1NHIssaxSnzSGUhmIZc/UnrkjJzSCGi9DTs9Qn0e8luIY4086ynhmV2OwBgAMc9Oc1j6lDaW7Wtz5ccoyrcxFlXqPm49/pS/2jJfKsgaO5iZsNyOWAypDD7wPT8KuWzW81nfG7V1WZfkj2qFY7lyMkdAM9KDnmowTn3M+4tbezLrbzSNFMwaLzAMAE5wMDPY9fSvT7Lwe/j34X6hFFeyHWvD6tdWvIkeSFlLeWev8AEDjHsO9eXw24aNnm8pI4JAUhRuQnPTGAQM/WvZfgT4m0+PVNaslljikvNOkZZyQUOwdPwyW5rKpdJNHhZtFxoqrT+KLR5dZQwx2215H3vHw0Zx6HAA6EZOcnFRa9ptxcLFfxTMllbg/aIym4xsckOMDDgkjpkjb70scZtZ3WCSO7jDbVMsPLAk4Kqeew9qk0sTXhkMD26zsWlMZwsIZjz1OAcZOPWtLnoVbump38xLWaLzLYjUJpLcxowmZWWN3wu48jP5V1mk+NNO8P2Fxpd7bzJoc6yPfSKnm7sqeQqnI5CHceQeCelYcs0OvXEVtlRJ5bQQx3BCRqPugKpzgqTgHvgVr2fgdYIXtr6SO7uliP+iLHmSTIKFcBssPVQM45zxSdn8R4uYRpV6SdV7HD3V5/bC3DxqI7a9n8wrGGGyPqGZck8t1ANc9dXMUPkWqxQiU3CLHIiMvzoG+cHggEHjPevRNS+D+reFLO9hurqOJwqosxuw88kYYkZVOQpGBz09a89hhija5glxPIU8yC0nkWMb05xuI5Bzj3raHLbQ9TDVIV6S9k9LHR3yw6hp6q9wYbiN/nupg0jyKADlcdCCeprLnmurmFMm3TY/lO0IJboAcscjueenpWrbzfaopR5k5Xy1WK0eQnbIQMhQDwRz82DxmqV0siXn2dmUuFVSzNlQufuZ7NweKa0PTpxV2nuW9J1q9vIZY7gSW0kbtH5kxEiyqDjJBOTjbkYGMH3rQs9LhvYVlEolkUnapYxN1ADAEYxwOh71nWMNs15B5zuNzEkBR5p4OAM4JBx6YrqrW3+zJbR29mq3M9uGTz3ZS/TeEBI4yD8o9fes5HNVnGnJQMDy5f7YvC07W11FkrcbjsfABxkdMg8AdelZN8kyXUPkAmZSHEighN/JO7PJJwD26t1rXurGOzmnMiXUN9DID5Zb0GRncOcew6GqTNEPCM9xbPHdSmfabfcGki2twwOTwdx9vSkNyUmr9Toda8Px6fcW900ck9o1qt60cUyIwycKhB5YgE9vSq0Kw3OqackNzts3bKBmIIyMjI6g9qzbqQCNJ5V+2GaLYsk04lERXAyR1yMDjjFPEDrapNvjmDABcOH2ZB5xgYI6/hTCFObi7y1J/EljcwSSxIRp6tLkRTZZVUn2PPB7U/wX4gOkX0UdxbLKUniubdoCVWOUERlhz0Kknnn86oTz3GobEa5ac52pI0hYk4ABwe/wDjVaDTPJeEteyWU7q6mPyyOCMdCRzwOR0zT5bxsxVqKrUnTnqfUWoatpXh/wAfXuk3cjmG+SOKGw8ssu1o3LlSOgOOe3FeEfFWO50XxpsVEmvYIUBbGTtZNqnPTkJ+tdFqXxSsn17wbr17Zy3dxBpBgcw7fLd8suNxPOAckVxvjO41XVJrvWLm7WAbkgaWWMK2wZKAIpOMZx0HGDWFKnyvmZ8ZgcFPDzc5q2jOU0+2Hh+S9vbq1j3wlnSNjuC54DFSMcg4/Crun3EetLIsVzvKvtJUYKsO4UjgjpjpxV1rWM5YbIBEpQhmwSoHQDOM/X1rJexs7fVIri0ka0jmG+bYAu/ONpyDkck8A/4V1LY+7S5XdE0DXVzJdQh5GZ/LQrIoy+H3B+gORg9Mda1Ljyv7NmtjrMgO3ZMIs7S38BxkE4JHX6VmNH9ok3g5bG1HVsnJPU8+3WrdncTrujtzGrrIyMqn962RgEseAP8ACk0J04x17le2W5t4DFdu0hjC+ZIqfLuySCAckcc4x3pyyfaJJlOPMWVUVNoC7SM7scZx7Utxpps5JLYLJPdttUXClSpz3PPY9+lPWx+3RrF5iQxj52aUts+U8v06e+cc0G8moxTKU15brJcrPdlo/LDSTYZQq8AENjuRj19qy/MtdQvJrR2V5mg88ZcJiNQGDA+mMHNWlm/4mUrQKoSOXGYjl1Yjtx0wSfxqxqlrLJeB766kjgjhAiijiKxlThsFAPm7c5x1rTY46nPzJJJ37mfplst5ZiCLzFtcliRISU5PIA5K8c+vvVzQdajBhjiEUMssamdYlBXcpYq6licdcHpyOnFc/qepmTUE2Zi85S3nRsFkwPRQeT36ZqnZzTtIZ4j9mnG03EkTbyAfUZyD1O7gfyq+VtMipKKSuehS24a6RF3AyNjOBuVXOGbLAnA/E4HbJqsmr/2vKJ4baG3nErggptCFSUDKo4IIG78avC2n33JjdTiNEFwGGUYj+E4Ax+hA4rEsdWi0zVLy01C9GGXzItysI/M2jJd1B647YHNYx1KTVP8AedDb01B5wU24iWFSUbJA57Z/P8Kr6pp9jJbrlIIWUBnTOCik4HzAcZ6cU9JYriNpFtvKxCHhBBwysM/KMDOeR0471Qmhl1C0ZrmKUSzMkotJD+7whyFyDgj275NO9jaNmuaCuixpzeVNNdyMICzBQ4B+VFOAv0zg0tvqU7XjW0Ee97dmE9xMFKxtjHBOcnpx+NRw6y/9oJZvdojPCxlt2GI4gSuEA7ZyM54461bkuCJBBDOW0+RpmOG2pIQAzEdxz+eBWT3J59kT3G/UmeXcY2ZAiLGdxx68jnPXOD+FU57drC1IuRFaMpUBpy3z8/wjHYfSrUurW6iELDCRMpZTCCrKwHzZ3djkZAHOOMVWm8ONfW8t7qCpdW1zO0cUIZjIcocOVHLEYAJH+FKPmRUrxox5noMltVb9/bFmtoVVd4IQtk8AD681CdNv/tBupLOSPT44nunlGCGjjALY+bDEBuh9as2El1FE7X+nJCtv85uJWMrmJQARHg7FA2jhudxPBORWnZWNl4uuAtitzo1ncxXEIjuACszKqlQwVQu1t2flOAO1U7Lc8upmkpPltyo5nS7621bV5tMS6S5WN2mJjLNhUHII9s54z0xTNQ1Nf7Nji81iskn2X7Qo+VlZSM5PIYYIPvWd/ZOoeFtSkVIHsX8uSAR+arrh9pLKRyQRxn88Gr3h65gtbFYbW1kt0VmZrZcsAck5GQOc89xz1q5JLVHo4V1KqbnLRnRaf5umzWqwrbySghNiYUyZ5yACR2Pbrmqt0s1832hriWCGNhLbwhgyFssrHP3c44xjvVzUIH0jybrPm3GwKZLeQ5C4+82Dzgnrx3qlaq02DDEyQx42J7bfvHPbJ/zms/M6eRVN9Ei3NanUow8sDNPG3yIpO4j6Dg9TVXUkvNPs40hle1a7McGA204YHcuc57EH2NMt42icrGZhcuDjJB+Ujjt0PPXmptP0u6km8wwAxSbQDnksBjA5zxzzU+pVZXVujNSGaB42t5iY1hUkN5QjVmwB94c55qL92t15FrHvLKHK3EjK4UHBGMkHI9OaXTrNU04ySNuhdcSSP5bSKdxBCrkkkADkf0rN8Sag63a3VtDJNMrlEj8wsxC4zgAgjgZ9Bikt9DCaU0yZbq70bxpFd3cQmsY2QCEfO47b92RwD9efqa3X1pjrUL6dqIJUM/C4eFgxbIYA8EMO5rlWW81aG1u5FkdVk8ndE4jbazqQW3NnPAyT6VtXTA3DQsjrLbY2KsoHyhcdshvz5ptJs5/YU56yV0a/iDVNZ8VeSk7zXUqx7V2oiFf9nfwcZHTNcZfQyNK0UIikmUje7RBgjHjluxq7ILiYGa3tt0fymScNlVzwRg85/CobmS2a4RooAkSlWZc8EKOcE9zzWkYqOx20qVOEeWmrJEthZ7YGugnEX8Sg47rwR16456VT8qSK6zFGpWNQu4knqSQwHqMVq2Ni93aXV5bytOI18pTJOAiLgtuReCcE+4rCjjitZQVnkXJbexU4lyABgAZAzk1RdKXM20TXV95kZSGZVLB2aeT5eSBgDv8A5960rO8uIWjmFwwKtt8mSXKsvQdc9c5781VjsYbqSBCv2iKUqjGI7QvB5ORjHrn0FSfY0+wybV8lhtbY5yzhQQOQcEjP4VLsEkpvla1NK6KXLTbgCwBjjdHJkj25YuVwOOe2eKzrOOOGwaOS5jWFUZftBQF3Y9SmVyT3x2x70y3uobaNdSjsj58hO+OQBkC7fr8x6+1aPhvxFp9suoC60tNUtb1mMShWjccnGx+q59MH3qTnqN04txV7Ga9pHY2CRXT3MBSUSLFJHxKpVhxggjJxya0WtYlmezur5IriWIy+XG3m5HON5/hGKoXV5HGiEF1El3tInG5415xFuxjv19q2fD0VpbXjvPZQwafHFI7rdAN55IwjqowWAPIxznvihsmcpU487+4oqJbjT5IYowtzjYIYsHewHBBXqvcH3qh9olkmaSMlGhUAKrgsuCMgE9TkdBW7qFvZfaU338B/gPlxOoPA5I5VSc9QdpqG6sjGImMiJC7cyAIwLAf3Rndkd+Kq4U6il7zK91M2lzaY+owrLFDctC+1jH8wIY4Hpg9T6YrO1TUPtWqTyqY0jklkbYpJbbuO1Tz1A79+KsX9npmpaWrWplluLWbz5XeNQYwxCkKehHINTadZ362MdtbKu+aV3iRDudlGDgAHoMn8qa+FnNUjFQlKW5SkuI7RXMMQlkPVpj8rfgR1FXrOO3u1ibMMJaPd5d0gCbu2Oemc9uKoPdTfYWhIj/ey5ACgDP8AscZ/A06Fp2VSLRVMTFJHmbnHonHTr+Qpo9OSvs9xLxxZoqRQCASk+YiYcH1wRgDJxUkccUNiJUElvOhDjCsN2ccnjkdqjunRZEHnQwgyKNykg9Oo45/xqlZA3WoSzyTMbmZi2IndlLDOBtJ4IHTjvTKkpQfdF+80prq6ieWdiI2Vk8pdrlTyyHnHPQfjTL3T2hsktrsSp5w3xkSs6EDOFO0j5fVeD1zSY1Oxt9SkkdJmg2yrDy8rEjkZxx6471J/Zurak0LpbyyNFMEWK3YKJcjcG2Z6cY//AF1JzyqQTcZHE3dpqFtqlmSPtQ8wIt1H/o6oNhO1uTk8qAx5II71r+LYtSgsbfVrvyWhgZE8iG4YtwM7CQcLjn1+6fSrtwryq734jmClUMK7WMUoP3WBA6YGP/rVL4R02x1+bXPCd472huo32W9wQXM7jzIlQj7hLZUgZ6jB71rzK1zyMROphlzQd4/kctqzXVrrelW00bh9SKy2ktwwBTIxsJOOhPX6VB4T8Iw2evfadTjV2MaiMysVSSNhhRt52nIPfnlak8caXqlv4F0bW49PjSWzukhMruXLL93yzkEAcjPQ8dK7K61OBhfyrFDci1VQyzhy06Ph4wmCdoGVPbpW3MraHjYivKsrN3LHhvOrSRw2olgS42yK0ih1QKxCxsg4HTHHQjjtSal4W/tDVHtVtpkZef36FDJzuJiB6gFgM9TzVjwzpyWuqW08Gnwpb6nH5nkxszBQ+CscWSN38YJPIJNZd9rDR+LH0y0+1W8bBZboNKG+zwsUDKoI+8qjOQe9ctneyO2jjJwjFvY0LW7t7OyRLhmxcStiIOVYyKQGK8nb2+taEixizi86UJvDB1EQcIA3VmXHJBHYYrgNB8+XVdWe3a3uL0OwQzEgrtweFUYywOMk44z0rf0LXE1SS5guyLS5Vdk0LMuyJ0bBUnkg5yPfmiUJI9ejXVb4XZmvbx2800kht47O4UbUfYSZQMZUZ78jIH9KluZrext7mOa6hjk2qvk2o5LM4CKUAAXIYEsT061Nb30Yt2ma2821t2kkiUjIIyDwT+WM9AfrRcaZJNZyQJYQyQzXAuDIud8gGCPmIyAQoHbFZFVFVkrxPJn8Q+IdUuNUt9J01VitHTaLgNvDE43KeigEcjrzxXUatq0tvZadJqLyR6k8JzNbz5HUbgPRiAepycYPWurVVt3f/TT5MkrPJtCsVI5KEnGSfWub1mSw07VjpctyfNuNhjt54t0q5I2MuQQM45z6mtVKMnawvZy5WqkrtkvhlbnXLrUgLn7dpEllby2sKx+U0RLvG4RBn+NOo569jXpqXVpoFvdW/iCRYbSTS3t7dEuzcJa3UqlEDSL90/ux83GOPw8U8MT3XhDxFLpFs9zHHP5iMybcQTK26Ig7twB4yB6dK7W+u9X8QafbaNMIbmC4DmG0eLY8coGPMOAAxIU4IOB3AJ5mpG7sfHVqVRycZaI1rzS4tT8N6TeGT97DIbWbYg/0iTbkMkufufNz2ORzXER69DBvtL945rmeSSNlUBvKVM5wSflH91iORgCr/izVrifQbmzN0bTSIJ45jKMKzzBRujOOAFO4ELxk9+MYVvYpq1kY7WRoy+yZ2UD945P3dxHcY5NVGOmp9FlkakotPY3Lq8kvI7mPSTFBu2CGOS4Vzk45ZjgBMMeBnOK0NNxHAsssLWlyBkorKyvIR/CePlwPwqBliBjhjzmFcllUKCQMYJA5A4H4CtCKOO+sJbuFJHSHi6kyPKIPU5HOeenpUSZ7ig4PV2KetXl5Zw2zCCGIyOIPKHyuCcnIXjPGeaasai0Hl3m+aBSFVm2hxnrnPzdzRa295cTRi+SOaKaBktoSzEFg/Eu7rnHy/Q1Ys/OubiJ7iW1hS1XdIrMFVnUDAxg9SPQVDtsJSlZ6WLzNp8MsD2kEyTZObpny0jZzuxkY5x8ueRVHVo5xdC53mON4n3x7dr7MZOQOQOvHfNFjFB9nhuYoUcNJnazkseh2juegxkdBVmeTzLq4njtt5nUvwWUqMYOcHoP84oT1FGKWqM648rT4xdYt9k4QFUCsrEDGOvyHGeD3+lNvpkWUqPM8wjy/MY4cZGR+Q7gdqjsSywyyiQ3YKsjRs27y8HA4OMH6fnT1ZYY41kzmMHYMBs9we/XNUXCKvoXrcXFvFCpn8xVOxFYk4AUEkgn5sevqarXsVnJ5bQJJGrO5ZnuB6ZACAADI7/XrQ03k2LSKzq5wUQA7zg/MpOcAGmzOIvKcLIzRnPlvkrDjjuMsSTxzgVURW5ZIktIrePyJgdszfKu1htCj0J688fjUd4y2v7wkpOpCSBlOUYn069T+tS2trJGJBII5ZQxwzkqVG7JC8dOnbNWNQjurjSQzxwbhMu9uSxUnoOOvXrzU9TW8o/Mk0uW4kt7hXtrcy7mCKiyAhSvcAgv0z+dWY9a0aS1mW7s/s99CpTImEmTgPjbjKgrnBGemKxYlgmuJbCzkYTzRGN5I5CCoIwduO4zjj3rQg0oMziY/dUbVEe7ywOmfxJ5yetOxzTpuT912IpbT7ZpghjMqWtwwYMGLYPQgMOn1qGxuHk8hY93ko+0o7kMME8j/AB96nh8y8uL9L91hHlholgwyFufvA454PPOag0aNrhJEV0Eq8K7zKyk4xjGM59sULQ1jP+boQXUMyxhgElaSQNGkibskc7s59jzUk0d9qF9EDPPqChRlTI7bB97aG7D8a0dS060khjNtZfZtpLCZ2c4YdcEHAGT0IrMjZoWe3WKG5Ks0bKCdrnkHaeM4/DpT5uYUZKbel2LdJLHZzCJJpLqNsXKwvgrGCdg65wNuORV3+1pdUhTbALa1JRZE/s9W80r94IQPvZA6D19apxSSWG2eVY4oldYzdORlc9M9M5IOD7d60LPxHNokiBN1xbMxYwMFwSwICscEYJOc+3bOKV+hy1oStdLUh0i3t3ggWU3BuLlWjuIreQAsu35Rt7bWGdp6YFUY9Rn0mFpI3mhniAiX7MD5ykcMVx0B5z+NVNPjubZoYndm5wHAG4E+gAB4J6+nan61azabq1xJNEZVVVO6RyolJ6nPXA4x+Na20FWopwnd9CVbdLdfkjkljVNw8p8KuT97GM9ulTW7rDGTGYWmY88nBUkZHuRj1qS1iuImeW0hc+d8srMMqO/Lenbmp4mspFMeVt2ifMnlBdhx1GAOMe5qLnfGo09UZN9LcabyojAZizKuQxX164zn+dUGV4YWSK3czM2C2d/Hr/8Ar4ro7yETl412KNu4MoBDDsO3X0qi2jiO4R1aSdyxRowudoHOSc9M8cVV9DqjUix+lPNbiESOv7xDukXMfU/dOM9K1LW6XT7qZLYq1ts/0h4VIQ5HIOehz7UySSaSEPJGjIr7HjwWJ/3s4NVgvmW8pTdEiEs23Bz6ZHU/jUfFuZyh7TQtapo9pIzPBZ/ZoCA5HmggcYxjr+mfasiHS7OOZbmeV31BZVO1eOhBV1bHYqMHOR6VL50DMMSMN3zF5WJ+b35wOwqeGOS6UwCJpWHCSIhPy5+UA9uh6etD0OeVGK0a0Fv4ZrjT9e0GN1a31R4ru2YjLtcrxyO3U8jr3ryeTUI4tGW51OCZfEEMhtTFb4UJGAm1pFwdwOWGMjha9Vk22psrm6MtpeQSbR/ESPQDj0rnrfwLDeXt3cRvcW8NxKJJDEMFpF5XOOcfQ+tb0pRSszycRlt3zUti14V1C7vNbs7O6toJra1iDwuQTEu8ESYAI2lT82fdcVLb6lY6b4xmtBNHNIYkMjiURxx/vFxyerbe+e1WdD8PWHh3UvtkTNKkmRLaqWEffcdqkAgk5x2rm9W8D6BZ3GoLfxXV3eyTLeC4VH+VcYxjnPXHapvGUnY5/qdRQ5bHWaFpkum/EZdRsGhW0cKS0pCi4YLhnO3nBUkYAH15rltT0aOH4pi80mzNulyvmtC05+zTO2QSh4YlsEk9OnrRY20N8VubqLH2V4/JtVnCSxICuSrAjII7EcDHSu28S6PpeoeRq9jqDR2as1u+nyyLK1vGm1UIYEn5+cDHAz9afM0zkVJ066jJMj1S+XVo3lt0FpJDHsZAzErgH5evp/dGOnPaptLuj/wj8NvPLDJI6mUiZS0WBlc7Qc4x0P1qjcyNqUYg02OVvOJWNyu2RscDamDtJGSfU5OabY6HHa7EFxcLMU2zSSA7uGJIJJ+VSD04rmaS3Pepxco7NeprXV1a+UhlRfOZgxa2ZV/djnOMEA4A61z121mbhNRiEm5nz5ly/wA28A8EjjgE9R261qfYyqK1vL5dtIGidVI2tnIGNuCAenNW7G3DXSDzXUxvvPys+3APUbsY/pSTSKfNFe6cN/a2naxGt6qMsiyiLcwJDHH3gAAMYB/KmN42P/CTSW15YiayRgipcxOrAjcHKs3K7htzt54rp9eiFxfyx2lvANPjj5siSBO2/JYtyTjJ9R05rK1rSbbULeK6uke5mY7mEUwXGc+WFbnpx16+lbaMmNN10vbxuiPWLqTXNjypHPZQIDFbW+FBOCcHPctk0/T5LeNLFGj+zTGQu00R3DaAM4HY5Hc96n0NVt7CINAksq7njjMeN2fXnJx6/wAs1FJvmmt7VEmlnkIybV/LaLn2GST6ZobR0RjCnC0FZFmeIW8gublo5AhCwncfMkyc5OSecdutXrW8ujZvG90s9m374qpAXcmQpJJHTd6/TNTXyyXFnEZrAfardVNvIYWkd8/KWYg8cA81StZHOxIEiih++qScKo74B9frWb1NEvbLVbGzDa2dvDGsty0klunyqY22SZJzt9Pc98CsyRI/OZhCqxeYxHzZVe+Ppzx6VHHdPHLL9kl+3SRMsbLMmUjYgFgo5AxmrV0r28phmkUb49wWM+Ypzz/CcDgVnsOFoFldOkvJmmtx9ulRVCmSVd4AGCctjOPfmq81olnbxW0bvb+U+Vwq/JgZP3QQcYJznPNUJNuqQocIsdvkp+7Cn/ayAOfp7VNHvhnlQSGWBgVkjimADcAYHGM89uwpoqMJXuyDUDe3F4zYtb2EtGGA3YJAJ3bj1OPStLSxE6yxu8yzBeNqELyfYc44FJHosccMOSbdQNyNgjAI4wT2/KlSQTK8Mt2kvlMY1WObcpbHTjgHmqC/Kt0VpLPcIpZLaN3uSHiTKhj2J4PA569OKgihfSWUNI0l0u3MxAXBA4AOegwO/T1qyulW2g2jwO7209uihIpEwSuT8rHjj5u5NP1C3sHjLSXKF28uSOIISu7dyvPcjHOKqLM4vW8tWEepSx6e5Zpnu4wx86Rt2OhGB7cc+lW/Je4jupS0rxnc5ZEyivjBbp1xj8qo3Nrmz+1TmSFZsiNFbarKvy9CPUc1Z0u9a3vJYJIpjCIyHlVSqk9PmGOck9eae4TkrXTKug2clxcAQRyCXBMbM4IB4PbH5e9aMujy6P5xuMLcNxJmeNWAxwduc4PB/EViS2txpl08cEr3LLMF2M5dSuegBPbBHGOlaS29lIzGW2X5izMqSYZyM45ILcd85oaM6jmmpIdqHkyWcEjmNjKcbW3PKcd2PQc9vaqUNm894luQRJuYOzNgIuegOc4xyeB0q+0kFultLqNqdOSQkiWd3eNu+1GAGecc8VSvVtJLi4t2drm3kIDXIPG5icqhGSQOlSrijVUtNRmraPqdzp832KWGJ/Kyt2pOd4OFxlgQD6HnmpPOd5HmnCxtKxKxyjdyxwOnvjH68VNf2lrcqs8PmRQu8aStE2ZVAHLYGCeg4yOtOh095rEytDJJBBwGx5W1VHVmP3sn+fvV7CpytN3Oc1A3Gn69brHC7xbFZ2DrhWXBwR6c4yM1vaTqh02/iuQBIhUie328Mp4xyOv9ajle0jZJrlpJNu2M+XHtC4B3AEfeyO2R06VbhvT5kjTII4owAiRRMACRkMGzgkgZIP8ASi+gVHeLTVzK1C6ihvkSzBgRjsWOVg+Y9o4OD9ec1Yv9PurS9im2NHbtH5TeXKHUYwVzjOKZq2lvdP5ssZ8uH5RJ5ARsflnnPfis28uEFqlurBUbrvkJCkE4OR6g9D6Vp9kiSbptR7MvpdSPKkVmyW8khMbkEqTnpwSR7cU9ZpI7e4JjYSRFUm3JlRnv156dKtad/Zk0PmalcKjKXDJEwKI2MqAc9yVwOehqGSS3sbUXS6NeI8x2LI74LKG5ZuwBx0rnuP6zS5rIrzXwkvCszOsygeXIqhQMrkEAdfy71oKguLHK3fmOoYAqxDqc4J6dPrVWZ7cwzWuAJVHmLhcNGSSVA5we3Pt74rW1rUG1SCwgv5Zrh7eMCWSIZkXLEkg5GAOm0g027FvERvotOo/7atxpSWErLIYAfLa1i/enPPzAkZ/P1ois99kWEUyK2GaSEqensScCqAgFxEzWim9X+7b7QyrgYyNx/nWjeWt94Zghg1DHmN86qXBKhhnp3+oFK6No1aKfuSMGztZbmRHIYWZUqsiquzr14HJrTs5H+ziMrsmBP7zJUMoP09++KyULyTnzTiD70YfsfQDPFXUvTFcKYo1mEjbpI3BfgenYdc8ntVyOiTUkXNQhjvGjS2VlMgbPyDKehPHPesW1xMxgjeVtg2RwggAsDyeOe561qSKt5dQSKhbaxZdrAj2H61QaGBtQlEmHM0mRGNwCMPUetQaU9rGpdLIkdsI1jiO9SRLgBSOQc/XHHcZputQLfWqWzMsTN+787f1yckZz69CMYpNQt43hZJFTbjauzJHsCcU/7MJRGYlWQlk2DbnadpHKn60k7MwlG2qPJdJtpdF+IS6eX+yrDveJVm3sVbozbsg9xg8cCvUP7B8vzJ1ttsgcuJmY46njA4PXj0rD1jw6x1jz/LxcXMXlKdwyCpDYxwc4Jz7Gt621C7vLUSzzyRwYCmMkZYqMYIx14xj61pOV7WJdGLtMb5e21S6S+S3IcESKflAAPy9OW46UedLcaduSPzWD5LqwBZTwCcfUjjirKzKtnLCNjjghliJmIz0H8JAHbrzWTdTbrsxBWFuzK0b8BAQeAc9cY/yax3Is9Ta0+d5VmhhKreQq+YNoUkAAEZJHcnkUX901vZLdui2OpRos3zEMdrE4GOQx68GmWFs7SXLm5ZZLnfvO47T1xhvc+vrUtrZ20aRJJHPPCuNuwgHdzgEnqBnIHTpQ12Odxm9ble3jsr54jcSQXEasVebLohYDkHbnGD2HqOlRSLZW63G2yjZJJWx5jsec52Icg7SAp55B9q546vJa6tIj2axIrr5dt8oWNcn5guTgkjrk/rW1cahM7SXFwFmhUct/zzLH72SOWOByPSq13NpUXK05FWxjQalEJ59qx5byk+YqpP8A+rIp9/C2rNLvURCUmL9yADnHA46HpU1rMl5bxTrcRiYsyxorEsygE49Occ/Ws/T7i7We7894ZI9/ybVYFMYwRnPJ+nars3qdMW7WSuSWVjJbW4SH7RD/AMs2aRidmAc49OnFWm0qSzjSNrxpYWxyo3eWcdMkcCkkl8248555FlYEysqfMM87W46H29aYvmx5HnrtVc5jVvX7owf60hrlWg8wpp4iFttLSKrTbVCt6ZHHGRjkUy7imF4VzCgbywoZ1+UYzgE89zUEdok19LPPItzbv88cLKQUzgDnP/1/rVuzsfJ0+a7JJEQC7vvDC5AAz1PHr+FKxm2k7vYLWRIJlnlmklC5fPc4J9sY6cUv2yNVc7QpUB2kZwQ3fIGOee35VY1TT2tbGOWWSCN9hcxfxjnhmGfY0mkrp0aSxakZLm837kki2kADBAz09c+tJrqROorXjqNuo7hYJ557dbV2jQGFSVA3DKsc8DIz+XpRaTPbSfuyI12bU8pwQo7gZHJz361Zk1SWbUru4tQo2BljC8BFAI4wR2UZxyay7eQKts8LuhEgK7RxhuC2zOSOvcYAoj5ijHljzTXyNLULrZbpK0oPmZmCypn2BOc/LkevWs618qTMcc8bIqq3mdcuQeQOuMjrmtVrgzWcd5OJInC5eOzjACkZwTuY5PqPes+xnklzhdrToVkkLclD1B9selXHzJhJTTaVieFma3vZbxFuXSBWj2kBQTKFPbsST71KFs9aZ4JvLjeGY5kjbGU28KpPqR16+nNVEcrqCKsQhiZkeIRMNxIBOM9wcN61Ksb27WysgYK5ICHrxnrzg856UnuT7PmT10LGqPHCTHE8cYuOHMShmTbnaO+Bz9e9Ot7qJbdYwN28fdZeG5x1DE4P0FGrWtvJayEwSGdsMNzEsueucgEnvkelU7fWpVllsv7PTzGKytJFiT5R1bg8dR1z+FLoacq5OZD9cV47m2t5m+yxom6WVgTGo/3f04Geao+EYPsNq0sDJe2kjeSkrLIAFBPLZHU9eOce9aV3bw/bri2viLYu6yruywODwDt7gDPHb61TWZJ5olErCFW2qXHB/wBoj8Pc81a2MlTdSSd9EWksmkJjleaKJl3yTQEGOPpyQTk9frSyrDbxGKC5dljUNHJcAjfg98/h68in6feTf2X5Ntc+TDHuVkckSFy3THZcfw4GeuaqTXGpSTuAY0twCr3J++M9CoHVR1x/OheZrHm1bWht6pb6fb+UULCGaIPMpckGTks3BzyMEfjWHJYWOoCEQG43uObcNtAbpkFcE8DqemetXoo/7SkhtpJI7kbQjyhdrSBeA5z0Yjtx7VFcfuZGVEkm2Nt3GZc8c8Adce3SkjmjD3byepNNcutrJ5Ft5ds5MEhZS7ycZ5YkjjHbniuF8QTGwu1EcG2eVNwSQYyufvE45B/pXbarfySWJW1E3myBFmaWRSFbsQpx+dcjf2l5eXFvbTXSsWVh5nmBcYPTB/zxW8fhZqotU5ejLWtapJGJbBVhs0STdIyrhhNuXOR6BeK9J0vXI/EeiW9nDNNdSTMY5Y5iUBGQCXxxgDpnOc14rcTTJcvFOyTThmZpMDORwT6noOfeuh8O6wbzyIBB5j7jiPzGYSPztQn8yM84PtXPKKS0PLlhlKEXc2tUs4rXXL21tpP3Kv5bQ8qFYAEqOMEdxx2rV0nwnDqUWta7Ky2tlGsG+EoDJJKzKiwjPXu2fcdOogvtYvIdPe1063a1eEvtk8lGMbbCGAz97BLYJ9ee1VPDXiMf2D/Y93NJaC4ulleJnG55FJ2MwzzgsGwOOB1AIqJczscWKnWlR5ae5t6TFf6r4RtdWstOtvD8Ujyp9vScOyOuFaNgikooAx83fHTqcu11jUl1y1kuJ5NRvJIzNIzAjADBRk84CjAA9zWnY+JL/QdEu9OSCPUBqYaA+XGFzOvyOyLtxzlQeBgjjmq3iPwW9r4006eyuV1Ka6gjgv0EjGOOR1PybwqbhjHGM5z3FSpJaM8rC1KtGp7Gq/Q2Nb8mWe500Wbyl5vLt3ZVDtkgF0B5C/MBnPOD0qvd+ERpMiMkUyAgLJMSSjMTgkAYByCDjJ9PeoJJnm03R76y/fajpyfZhHGR5jIhJCtxltg78HDe1bt74ji8Q+HnvLeOSK5jcRNbXhf9yPMAJHqQ3cY5FLmdj0/bVopJHL3Gniyto5DDceWwkKXdmpKSYYgIcZ2t8rZ7Dj6Vpa94Y07TLWHUYLmWWADG9iuMEfKcAnkscdj1NM0nxFZ6Y7bnhuoxCyQqybcsW5PI5Ukcn296p2sL33hW2t4THapGpWWNAW3yElgpU9F+dcH2qlc6lWxELc0rFjSbjzIWSzgluQ9sjOTDsLSjHmk5/hBYgH8apTWstrM5aGaBGZwsisQxwxGB64I+tdXoNxDJHbSTLIskkMu6WRT8rBHw5wedwTOOmc/Wqa3i6pDc3McMUNrEpXdMy/vjy+85IOTtPTtS1uXRxkoNp6nHalHJqFgl9GzSTRRgo0pIwoPIP1HGaraPq9tJDNavcxv5xZ/mQB+OWOeuef0rfjaXVr640yK3lto9Q2I8kDboRs5f1254x+FWfFngSz8P6a2paM7RaPEqBJJByWY7QTuP8h36VXMr2PSp5jTv7OorNmZY3MEsIaNiJIiFDzFohjr078e9UIzFJevMwXyDIUMK/KxLMTnBODwetXrfT1vp1s7keU5O1UGRztH8OM884579802PRobPVowHmhj3n/XKMIMkZHPQ9Pw/GkdXtaUd3qJJH5NwqwGXCKVjS4w6oCfmwe44B/CpLa9XcJN8kg80DIBGSB29PWtCLR7iba2nytdxtxIY4wQA2eCMHgbTkjpS3EYtFPmjM8rlltDzIyqhLHHGAMD3oujD6zSb0Zx/iTT5LfV7WWWWR5bvcrlJiyrgblG4dOavWGoebBFKjI1vllIYgjjqfp/Ol17R7uTWba3lt5rt3kdEjbG2LKKw6DJ4b37Ve0Dwfe2dvex3FtOLpU85I3jAjaI8YXnIYf7XcGtNB1MfRpwsxsLxbpZIFLRxqSGXtjqMdBzStp8R2tMnkW8gYthN0hb1AyMcV0WoWQg0S4+0BLd7UqjERojxnAPJzgHqDuPXOK4SOeYxC2N5Ldos/lSXCQ5HJxu4AyMdx6HrQrk4fGQxF7Il8lI/KlgumKqrIvm5OOQMFT9Kng06e1t4UMaywPJ/rDhh1JIPGc96p3TBne3SRW8raRcZ+9+GOnfn1qxNcRXVwlszoiKFEs0bsAP9rj+IDP50julsrMJLeCBmhMZMSsWf5mK/NgbsDpUmnas0ljf2VrMrwysY9yuSNqE5Ug8nOP171FfaxPHG1oLoC3875RhVZFI+VjgZBOOhOMdqrrcyxeVKp8i4Zwq+WFK8kDJ49OfwNPVnPy8+r2LDaRqGrahcraJb7VizcSzMEZxgcEkc9u/amx3UdhFMIoljhVEBaMZ3EHnH90Y+vSp7q3ZcncJ2DHLHjGTnIHSonmaGNQzDykVS5PyjkHk4o62OiNNp3bsi15kKtHuAliZFdTBJh+R0Pcen41EIirmCB2OJADNsyVznIx+I79qmup7AaM91FK8sqwl3aNMbQc479Rwfw5qK8drhW+yo91JMsaNHGCDwoAIwOvU0l5ic1e7JLXLzKlzGtrFgjcQThRnP1PtnvT7G7traGKe5CRRzNtjjZMbtvBYDtwV+pIrU0jwlqE1j9rnR544lD/aHyquv90AY+Yn/AGexrH8TWt5pmsXKSODbIftNuG53RqSVUDt1/T2pJpuxxusqk+SD1HRizea1uZMT32ARO7ZWPC8BfQdM/j71adY3uI7edmNzG+RGjYDk8c44HFZau1/dKJRI5kUuOOEXH3Bnn/8AUa0dLZNPnaS4CyRRHaWlJHmnsoI54zmns7HRy8q0RYuLi5mkhgSdzHFn70eOp+73P45qH57GOWSxmjSbAJXd5TL68g+w4qQTTLprSy/JJM7bZE+Xk/4A9Pes20lNnHMXYeYrgFZFyTx1PbPWg0Vkndmg3+kANdSSys2HIU7vmxjkk96iuIPnGxI4VB4Wdwrc46dMHnkY7iobqaVZCUeMruUkSMELYbOevH4Y6VdmV7xY76J7eJgcfY0l3OzMBywYk8euf6VSdiZT5bW2IrgIjqY7mEyht0koT7uB94t1b0zTpidTVbiMCyjjUKkMeXbbgjOCeSQaqwMtvAGWORX5Xy9q7JAOM9D+vFQ2s1whVAyxXKTF2Z0xjIxge3Xoae+pVuqZZjult4pRFO0e7kFUKkY7bjyDz0qtHqkrsIkRo4oOEVnYYGOpPbPpS3CsLhYZV8kPk4VCCwPrkfr71Qa3E0Mg84rG7HO04CAZyT64poupS5ld7mhcXMVxKGWSHzHXdnftGSem0/e6/pWXqFj9rlWWWJ/MjzH5nUgZ7Z5wc9uK0tsllDE80M7v8qqyhBvTGQQCMZOfrxVHWruPUpvtTJJIuFRZGxFtwPuhR0x39TzWvQ4ZytGS8mVPGGgxp4yv1ieOKKKcCIxAgjPzjHuSQB9ah0u7udKjlEU7JKNw/csNyn5l4Yjpg4+hNdX4yjtJPF3neYsVvd2sEjfushdowTz1OU5rmtBtba+EkstviC2R7ggYRG6kIOuGYkAfXv0rljN8iuefRXNSjJ7WJW1O/Ft+5h8pWijRzI2Mg9Ux0GdvPeregm2/tq3861aEx5UMkilMqMk++RnA60XEds80YWyAxILhlkPyLwTg+oGenXir1reJFYwPayMb62Cuyx24YyjnBwBuXAJ5xg8A03Ixl7kbrqer/BG80rWPGOnpck3Uaw3v2GCYECVxKsm5wQPmwRx7VyJ8eXHjbx9pt5qlj5EcN/5qeS/yKIZNhYjdyx2OMn09KyLfWbvw3pV5MjeQ8Jtb2yvfLDPGzIV7Hq4ABHbr1qPQJE1jxL4ou47eFF0+xmunYqAkwDruwSMAkO7fU1jyqLcmeLGnD2tSu/hSHafc3F54ia508FEBnuDbscMyurLt46YVy3fp9Kw3Nsscd1vuESWISFuHWRF6E4GQSSvHXn2xXW+AtQsbf4geHrmSXOnRLMkzSS8bzDL2I9Agwema41LO60u8ngvISpSeKYswB8tHG4gDuCDk4/8ArVV9bHsUqi9ryxjZ2W/Ut6Zq9jLdR3M0Sy2kMzeZCW6xgAZ9BgnOD6V1Gg308nia5llvk0tI3mMImKlZVPy7NpPoN24nHHvXE6ZeRTXX2FgqLbu0vnM4xLmQnvgqMFTj69a6nw9iSzkmaaCBrgNZzNP83kiTDc89scN3ziqZOMU5UnORt+N9Pg0jwrpmrRkx3F8JnLMcHarFYjtHbYWAP+0etcxHuPkxedsMtqGdpB8yqx5DHPOcnp2IFX/iiWuPEFlp1tCq/wBmaNa2Yu5NwMjKgIYj0GRwM4xmuY17xA8Ot2bPAI4Lq0WKKeF8xh1QDp67wce4H1qI3tqY4OPJhouW7Ov+H+oR6LJqMbLClvbzef52AsZym3e2eSOi8dx71peK9eOoWsEP2nbDdDdLJzjCkgRoPu8liDjphc4rgbeMW+hzrcqs00c/lTB1DwvgDDkk88tgZzyvHtf1Af2lps0Ina3udPP2pCYzEWhljLhQg+6PkYEjqM/3TTe9znklGt725Rh1NrLVZYriQh7WVZWCozbtw3ADvkg8V0N1fN4lt2McsTalptsLgBMqJYWUtgrnh0BPfnIri9NuLi68UWMseZoLi+hSWE/KNykhdpII+6in6GlghEGqajDBc+dLbyP8+/b5q8Zwe4wSfzHpQe1L35Ru9UemaLqcWl29kiLb3tvIitJKgPmiWVMcDJyQXB/Ae9ZNxqC2skd2ly7SRQq8SyJtYOzA7V9ijN1965iz1aeP+yYQUWFbr/SI44wxJbGxgcgnA9D6Zp13ousnR5tTPn6hbQSuLoRys5s8MNqsozt44HIxyO9RZHF7NU6jlJ7lq0vk0vWLG9mdbq0jJHzDcFBHUd8g7ePc13+oa0L6QXD3KzwtACke5TiNyQZQ3YjGAc+tePR6j9ut7eTy1knm3yFmxmI5IYFuw2hTnjrV23t2t4o0S4YBUZ0k5IDHKshweQfX6Hit3E6auHVeStoXfHWpTS2v2W3uo7qxkli82OQ7kkkTcEz0LZHAPbHJp2jyXN1YsEjYxA75GZhsiTBCs2PmG5yeM/0rnry3GpiK0ldnuGkOJ/M2KmGxgegzjp7561dt9SeOG3sbeOG6N4DEd8IGIxhuZAe7ICBjvV7IzqUfYxXJuLpf2ufw/qErwxSTWvl7YtrLuVjywGegUDn/AGq24beSFptRVPtO7ZGJU4wcYfdnuG2gnoB1q9ZyyeFNQ0mSZpJLS4dYriaWQvC1s+wfL/u7W96znt7m1bXdJkvWa5V2AiZd0jhX3Mq7jwD1JHoKykzOWIxE/hfQsHQ18OeLHstdvDCfJWWAwjaZQ2QpGAevpjNZuk6hp9xqE9vdR3yCJ1aGPyyTJFu2kk7fvA8c+9XPHXjyHWv7O1/UY4UkmSO1SJ4fuTRkM5Ug5XkqByOhrC0e5k8UahBALwQXd0lxFbGSboAN5DEtnliTyD1696qK0uRHEYpJSk7Lqem+GLOxbwrFqcMdsJ7ouLf7SWcMcj+6wIbgnGD0rnbp7rSbi6t9X0+1tjcYiS4hjYozIWIDZOQc4z9eKreG/GTeEdJNjqKvNb2d2Y4G27p0LEllZSfTOD9RVzxD8Ql8Sf6Gtq901uXjUyXAklcKoPTHyM3HTPQ1lrcmmsVz3bvHuZotrKWRbq6tIreAFtzROwCyKMlgcngDoO+a39BbSrmG40uDUrVNYEPmpDht87gFo1Rvu5IAznPXtXDfbZYdOWBT9jVFRpUYdWkA3Dd/EFJA9qfDpyvdW902my3E1lKqebZLltgVvm6dsdSegxVtXO6tTdaF3LY7zUPEXk6HFfoWNkJEc27vjyZBsZhwPlwAfxYGoNa1qz1KGB7S2gZnXlYC2AWclS3r/ECR/d96i8I+NZtKkkmuY/tWj3ShZJHi3DzsHcRnOCRhcN6fhXMX0xtVmSOWa1hhk8yGOFm4VvmEikDHAKjHvxQo2ZxUKblVdSG62OgXSF0+1luLrUIrRVA2KyMS25sY+mTRZ6csumnUHuohbn94kKqXdlx97bnK9q9CtPCdv8ZPghZ6rZbH8W6C0kUsScl1DFgpB5zsIIP1FeJ/2ldabG8cA3eZEiMskZLhs5249OalS5mdNDHV8SpqOkouzR1mlw/2leJa2d06T2sXljIDKsgwCc885x1/litfw/HeRG4Wb7Tfi13t5MRVWfcQVBLDqck9sZHXBFJqWh/2LpdjrHhViqXtr5V3sbakl2rfvQCeFcsc47j6Vymp+OPEOlWdnrlx8kdmZJR5IWORTwDHIpHOAyngY5BPSnvsefKq8VtK3TU7vUrFrqMqILbc377DqzmGNJPuq4xjjkg5znjjFUttvrMdtcQQPY263imRV+YbQT/CSSc8446Y55rgdK+JkFlfLJAyymVz5a3EWSrEkllxwAc844yPxrds/FPlSzTGXKGUXBk2jcnUSYXHQkdMgcDrT5WbfVK0FZs67UbOW31owDSrefcwfypBlot6BthOdpJ+ZuOmD3p+j6QLH7bdXf2G902DLmOEGNnWRG2FQe2CvB5zn6Vzuo6lNNYR6jJeSW15G64QBlHllWMZB6FsZx6ZrkLLWjNJOivudkDsXkKsVCjbliDkcfpSs7GlDBzlHndTY6+H/hHrqS2to4Ftblo8STqx5faMZY8cEnnGO2asWPhzT9T1DybfU/MCY2hBg+YSCEH1GeR0riNS1s22kToLLZLKrBS7kHC5AfBA6nBA74961dTs00m8s5HgkFuI4pJbiJf3UchQNkkHA+uB71aWljunJUeWKqPXYu6xoeq28Iv5LafyWmyHblSDnAHp+fWsxXgmv2imkhg88bvMcPubAzgkcAjHf1ro7HxZqEcdrpcs8sulyoSqtJ905J3A/XtWhodto3icC2vri2sL7zZHGbn7OEXAx0xkkdwD0quZxjYxrYmtRoSVSP3HNeKIbXWL67ne7hs5IQqDztxVlCk5Xq3BH410HgOa2h0LyNM8u5gnVLl9SkQOrsvz7Tu4DAYIVfbpWL8RNOvvBeh3fiWK0nn0+4lSKWcbDgYKggDkAEAZYd+KZp3ie1m03wboiW8dvYW2om4uXjdEn6LgZbChR79RjFc3xR93Y+anjKlaCUHeKM6GK78TalqklrYXMWnrmS7ZlXbEivtyFPU9gpPU1099a+Trkup3kawCG3MUMalRmMxsnlnZ8uQrKxz6VoeP/Gmqt4f1zS5NN06G6tZRCDap5Vw6Ab1O5mKsSMcgdTxXJ2d54hYRW76RNFayEf6WsyBvJdQEDgnBckdQB0q1FtXsaLEOraTjZG5q00M3wv1a2aXZNDbIiRTQjfxuMcykD08zqcYPPQV237Mcehxt4j0nU4IrvU7uyjeJWgLedbFcnt3yvHfAritWtY47CJ4bpE1WONVGn7CQxViQhfoDwF545zV/4PzS6B8ULLXbvUVsZXso4re3uh/x+W5RRJGG6I4dVIyOQMVnJPkaMcS3HCyilu+h5vp5vtviT7TItybMCWcryW/eEbs8EYJxkV0/25/FWpalOmybdMpi2AnIYYXggcAgEfXnPFXfElqbX4tXsOnK0Wh6v5ssUcm0rtliYlM55G8HuRxXMeEtaVZdSjv4BFexoGhlYDyyxR1RBtyAiMyjJ4IXPar+LY9ZYiMXF8urSfoZmqTv9oDxyFGt7iNkWSEENt/iPtjd8vTk1t6jfS2MejiXZNDNIHuo3UIwAbLKQozgdRz6VfaxguLPTruLy7V49xnjmBeXLMxBwM5BG73GOT0rF1Wzufsnl3VxGzwFi6Sbd3IVRgj5ccAce/tWkfeOqOJo1moSenX1On+MkK3Xi6S6+Vp5hFEu0t5bfKACB0wQRj/e9q5fSbq0S8gtYpo7i5uowhhkQMomEwwUz6/KMn1NdHr1xb6r4N0a6CyTCws4rK4dCDmZYgIx67flOc+nHWqHhuGxt7+2it45Z57qVLZlmj3b8KC+1xgZEmMc8cGoTdiKaTw6S6OxVtIhcyXFqyzPvtluDGR86TkKcbQcEZJVee357LWtzqlnPJc2j295brJIVMgw8LqJBECOSUxKNvTkjuKralcXt1pOnPY3P2TVLO7Eg1KPpcwgttXocjK555OK7HWvEi+Kbi1u4vItFu7O4tFTaEQXuUkQkDkBnXaD74PSpk9EzyqynTn7RK6R5H9lSbxF9pbCQ7rgwSwqc8KwVwCR/dHX1qVdMNzpMbxzxfa7dFhVWU7iwIbDHHGMg5B9RXe+JNNs9NvtGgF19nXVYTMGdTv3yHc8G7Bxjd8ueo461ymm3RhtIkkX9+1tMk0Kk5kQISj/AJErgEH5aqPme5RrUq1NTjujNvrub7HD50bPcxhbozKqhGduoBHbp6dK6D4YateaDqASW8a5TV1NnceZ9weblVJXHXODzk8VXs7O9ZrBJA0UckKmJWbMYwm6Nz65HfPrUsfhO5kn0i/tZGdo7oSSGMbzCwbJG0cgA5AzjGD6UNpqyKrTpVKbgmm7FHxF4TuvAmt3+j6o66fbW6eZbO8ZyOSVSQ47nPIyDnr2qO31yw0iztl1WxjlklkZ5YkeRWVWYEL8p6Yr37xpp998SfBNvb6tEl9f6eGmj1GAhJZolGSjKfvnofl4zjgV86at4Z1ewtlvJY5JEaR8NH/A4PKspBwSP/QTRTkpKz3OTLcYsRTcKztJaE3izRVhuEv9PRZdPuYBdwLM3zxDlWXgcnj9QarzaQ+lTXUnn+UscKi3XYBIwKqBlQOCFBznjqetaOteLodFuLKx1W2Z9OubVYHZYiRDcAj5hgcgZCtj+9kVo/2paX+rfvYbi/t1k8i0YxmHezBnKxbgMcOxBOcgAdxW3vJD+vK3LPpubHw908N4w0yPVpFbTtMvLcTw/MztvfPl4x0L4bnsuO9QfERbaT4k+JdZ0fesVveXCjyRiIZj/d455DEPnA7YNaOh2Rn8SC11CWewtL1lW+trobZI4oVUxTq+QC27k47j6Cquu2b+JtYF39vtNOe8ZYrdZnANzMFO/YB1Lbm6dCvqwzi781zzPaRlio4nm5Y2tY8ymuJtThsdNeDCKEECspKbm/jbnG7kL+NVm01bfVbeRtqS2EuZygJMUYcEkAY5xgc+tdX4pmtIZrqKd/tF5pcnkNJCTE8hGG80M5C8Z3YyCPcHNTaXHpul3F5r9yzajDFYvMtvGSrMGXK5J+8M+g57cVsrpHqTxlCtTlGLNf47tHpurWLTvGl7NApLxjeryoSrOWx1wRwR/wDW4e13R3U22VbVmJfbJyvr83pkZHX0rb8eSG8gtU1EM80WmC4VUGR8wZlJIzxljuz/AEp1v4bihtrue6sXt1sJI5XjiJcSN8pKkAcg4yM8EbqUF7pOFxEcPQVKbuY1zqE6bV3LJBGouJDjIBwdozjOWyVz7itixW/0e8gu0Z30m8t3SUOxDFWHRhztYHB9eB61l38dxY6g1q8mN26XzlGVCY+4PbGBx61o+H7KbX9FvoFultka7WbAgbarLEACMcc4AK9fmB7Gk9D0K1SHIpbxZ1llcCBYZNWWS20hme1S1CRrFfRsNwfjklWOd3UEY9q4PWtMktbwWsoLvJJm3uCwzIrFTxjrkEdfX2rol8A6nHqC2jXSCG1lFzHczdGYEYC8EgZK5zW7P4ZfW7c3j3cc62zyeVHHCN0srAtFsOcFeATjnAFKLsclGpSwNRuMrpm5+yrrg0b4gCO4Zz/a1u9sWbIMj43qcd+FPPuK5jUvDYtNDW9Mha5tZPMjeMbhzgEsQMYJ9ePlNab31npunSizBtr+2iEsCRKPNQBFG6JzjBJGcDP3s9qxbPx1d3Xj3UbuRxJDqSypc2rxmSExmMuGEinbtyT6n5ST1xWbg3LmR47xMljJ4hK19/kbmleKkk+Hviu0kaNUVrKTTI4158wb0lkIH3M5XrjOCa86jurmxbTU1rTFVriK7a+gunH79Q3yMhYkEng5B4GRyM1v6ta3XhRns5pUDoFWVWfgoQdjKe6suTxyKi07xFY+Or200+/nutHmnmSKCMYeBRj5QrdgTn7397rxWtO0dWXLAzSlWpu8Xr6C6RofhHUbPTra+aTTHktj5Wp2i7/Lk+ZiZ0btgoNyZ6YrGXSbyxeS3tfJ1R5CI0u7djtK5PzryDg7gfUEGtPUrdvEWjz6bo0Ut1qkkbLIWHHlAk7nCZ59VXqAB0INWptC1PQ7PR9QGgR6Ykdgt019G+2Qqqj5TCfm/g3ZI479cVatdu5vRr1KNVUJt6nba94UtNQ+HWg2W5rbUIJPPknuGAe5Qx/KoA7q5UYXBwM85NcBN8Pbga8kP2qO2MMbSmRt2M5IIBQMd2M/ga2LfUoPHl9p9vqR+2S2ocCNcrtVzuDEk4GDjkYxv64rp9B1X+yJIpNRvlttMskUxJFKQzAkAnZ8zZ+7yThs/jWFmiqTr4Vyo3v1EtdA06Ozi1K50y01bVPljtonQgRurYaWf7q8blIXnJB9KxbqbVNUmTTrkyapdXt19kLQhTA0TlW+YkgqNyj5wCR8vvXQ6rrL+I7DW9R0+1Dw+XIY5jE2Hfgqqqpy0gwcZ4y4rn/Ek8cWvaM8jJPNpsiTO07YaRsRMcEHO4ZIOP7pqIcx40ozrTau+Zfgcn4q8P678L/GEVhdbkib96sEwDYQgglXXr/ED+dVJPFumX+nvbTaXsvI5AHvA5VioUDAU8AZB5A716b8TLqPx1pr6zHdMl3bRLd2ZbmSa28x42Q/7QG4+6jvXhF9bpa6dIJJZhJv+UsxkGw8jkDt+GOeK6Y+9D3tz1sHiI4qk1P4knc+gPirouu+H11TUfBcK38elxGLULab5RKAoyACpWUlMfKMY2+prze10ewm0O81LLtaXMNpNamcZKSSsDsYY+baMjg84r6K8Y6pFY+GtX0uwaz1TT9YvPLVvtG1k3KNzqQCWGQemOh5FfP+n6lp2oajceD0kgWxsZIFtknuiyfO4DBEJO7y2B5zwD+NcFOcuRqx81heZxlbQ71PM1TxM2iawqTXl0zASMFdvKQBVZUABfcVOPm+Ud+K5S4jkutJ1GfRoJt11ADNDIeBCrZVQDk54JzxjOK6S88aNJ8SNRvLzR5bXUbVo4njhILOoj2rLGD99Sq5wMHJHB5rn7zTd11c2d1JJFH5MwltLP8A1qzFvkByQFwVBOSOpHpW9PTc7qEmmrLUsaLJ5Omq+oRQS2jWiIUZljKJINinLfeIxkepzwOlV5Duv3tb02sF9pa7o7q6ICPHkeXJhvlVQCBnnO4GuWs9BWHw3qui3+ozWiW0v2sQ6inUpkhMAkgAn8Pl9avSQCSOOwvR9uMtkbZmhAjCI5D8H7oC7M5xwTW7j1R2RrSlL3kdTb3Vrp9xFb2s51aBgypZ3iiGWNiPnMQ5VyRnlCD3xXB+JLi40XULK8KS3VhqCNFb3Ux3RuUJ2iZcEblDKCG7AkGuoleC8s9WmL2lqLdlhi0/dITLkj5kbncwHXpwas6tpP8AbfhnUdKgE8FtDpsj+aY12tcQoXiIXkAkKyMe6jNQnyswxEFFNroRNAmn6UupQ2MOpXkyw7XhQrEFVGVimFxGvIHHUqelclq2n32n2UF5cQRLPeRIba+SQxTRy5YlNufmVkHzZOak+H+sXLeA7G4vAFSHIu7OM9VEjMRk4+XaeQGJ74717dceEdAjvL1vE19Z22naHDbweZeA4F0yk5TaMhtrH5eQSc4q3JU3ZnBCpGkr9WeGeD/EGh29tqWhaxq39n6tdpFqNm9w2y2mXDF4XdmIywwUJAwVK56mu1g0K903TWW3ENzBDMl/b3QO0KQNrLjv1XJzjI6mrOqeAdMTV9Pv9Fj/ALahW4Ecb3KgmffLtSRgCAigF2OByABjtWv4Y8Vaj4N0maKxxNf6dcNJPZu/m281vukSQHI4UMmMgA9M9Kxm1vE6MPjK1BOMdb62ZgSWd+3h9NMlsxHdQhWhVnGTGrSbWJ7AiQjnps9+MWzhvvD+lLJM1uzMQxitwZ3hZWEilgB2ZRwOQM+lS/tCftNeK/hX4ZsG+Hvhi1s7eCUrq128UUsbKSpTIIOQwbjGGHNc5pPxB074hQ6d4h0jSbq10i9nkebTM4kt5lALxrg/dLMMN1OfbFXGnNx5mtCsPmdStKWHnGx2Vn4klm068vNdh/s66+3QMojBH+kFiwX5sc7Cfp07Ctqbw3bNcxXS+H7gX10DJchZxHuLAoAEwTt4O5h2H55S6gniSw8N6U0KrdSvKl5HECZtol2Lz03EKnPXp2Nc1q/x5sm12y8PC1W00ma4eRL4YZg8akhHQHIXIC5JySD+MuLlokXS9s/dpux3y3s+pXjLdWi5WEW4eGMxxvHCDHIsfUIVSQ4OOcDp1rK8W6Bq3hu7toLlGtb6+aT7BJaNiOeNXHyuyjarMHBJB6qRjnNS6fql/bJZrpUUlhLeKF+zwuXS8jYN+8EbdF5JPY8HPFT6hcz6X4Wi8SS6pDGLSZIp9NjbzXtosFS7RuSCPuDjBy3OCKVuxXvYeotdC/ouu6xo/wANtMsdYmW3RJIws0jt5kS+Yw3blzsUgYyM4znkVleMNLljl1D+zbl0nijjV4jcBmkjdWPQgBj3WQdRjpk1QuIVvFn/ALWKNdRwwwWU8CbkKsy+WCh4U4JByONvvmusWN/Fi211d7ZJL2OWwa2UqqzJHGgyo7YKnkeowKmPus05veU49dzxrVvDjaxo91rOJIpLd5I5GRn37gRtUgj7vydyOSau2f8AaHiW/wBO17U3hbT5b9JYIbOTaIjs5U5+6SFYnPpgcV9TfAbS7BvhdqumXtmqWV3JOGeQGRZEUtGMFuWA28dDXkFj8ObbVvAWp3+nJM+oR2tpeXEYd2juWjkeKTKE7QQFByOx5raOITvFo8lYy85RktjTvrO68YaO1tNtYatG7+HtQmjCo0g3YgbjlTxjPoO3TlPB/hqTWPg2LTxNp0dtqOhyzzLcORI8bCRi0ZGPlGeMfQ44zVDX/iHLqHhHSNGnC3osPLe1js96hTkySIcAEARkAN7H2rpfEEM/i7R9Tls5bqG/jsTeS6ZLG0aXKqQTIqAjzCQQpD+xzyanVKz2LlUk4+8vkcFqGn23/CG/21sMgS8X7ZahlDSM6eUgVgOrBweBjgkjpVrR44bXUrTQvIlvbaztosWit9mWNUKttf7xYDkZPX2q94+0K18P+A7XXIB9i0e8a1Hy7vLgmkeMsrKRkEqqjg8McdKlutPPhG10/Wn+2TR3VwudRkUrbwSF3EYnzyyBtpKqCfmzjitVJWTIhiIwpymjD8YeKbq6voPtdwqQSRtvkS2SKGJ1YbdhA3FVDpkcDBPeubi17xJqH2a2vr9p4EumukETYV8RsGCEeq4OMdM9MivV/jB8PbOC18L3WgQqYtdsi5JBd45fkZyrE42uQOvf8q8o0Xw6dN0/UL62gkv9Xt7loLtPNYrlcOTHjjcB8pAIO32yK2pyhKKZtTqKpBHT7bObVvsyWtvbxSweckzZcRyMgKsT2VlOe/0zmoJCy3drDewxWaafJ9lkt43KjzShbDufuBkcnjPT0PG7pekw2Mkc1vBqF+ZEgFrH5KowkKl2SRV5Cf7XJHOK2tQ+Euoanrmm3f8AZzxwGcLqEuHZLYyDJfLHf1bHPbjjnGHPG/vFVsUopQ6dSpaWupWIlnXV/s1gANOaO5wyYAyyozZwMsfTqeTXPalrth4f/srT3MlvHHcr9pkG4pbc7l8ssMIVycjP8AGa17rVT8PdWj03Vba4OlfasC8uhmGRhk4YE8cE4OAenYVF441/Q/G3ix9b0W3vY7C5k8yeMQqFG7ahwQ2DjDEnJ5Iqo3vtodXPTm0tl3LuhWMc2rXcV3dSzyQwsLPy2zCEGS0rkDAGM9+M4rc8B69P4d8TSf2DpdqVhMlu9pHJ5scCqW3FPlypySfLx0HoateENHhlhtI9Q1m2lnthIL2ZWdLeY7sqruOC20qAF64HWt/wP4Fi1DwzremWGuI2q6SkVxaahLty0oDsRJ0ZsqBnPGGOM4Nc86iV0eZiMVCVRtLyOc8X6C8l1FF9m+3i9gWUfLuKFjlF/wBgYZsZPQnHSuUh+Hdpp9i2omObWEabZJPbkgWkK7omc47hgMe3erOpfEi3s57HU7e5ezuRpzRXtqvzxwMMlZD043ZweMdBXY2Oq6hoJisLTy9RbXEF6UlIaOFjyFIHO1gQe3U5yam8lHQ9KnWrwo8lPY4LxH4DuvAet40q9WeKMmeJ4MZZQu5QFznJweDXJ6tqtzq159pna8vJWcqiyFmOCD8ils4UentivW/id4b1fRrrSr7S4Xu7AypNaQ7AY3hY87SME7N3GRk/QVV8My6b4iuLO31Rbk2/2iQzS3amCUxx8sMdV+UjpjJB71cZK3MepRzT92p1IqTOY+HenSS60moSxRR6ZZh43t5cE3LMp3Q47/Lk5IwNvtxyyb3kt7azhke4MRcW4w52LuPX2Vf04617xouj+H9V1G207SNL1K1XT7syXh3DzVhkj+QsWfkZJUjPcZrHbwXbaX428hLGSWweKRQoChg2CxUsCdo5U8HrkVPtIt3Zz0s6TrzquNmcrpXiLVPCNu+mXLTWltet5sHlgB4ZQ3yuO65xg8+hrt9e8Cad4y8MRjSGlbxDB5bzIwJMvmKMFck4OSCeecNVX41eDorfw3pOpWsYZg7reKeADnCZHTuPzzya9W8C6enxG+FUVtBaw2MV0rQiVJmEqsMjzCfvb1YdM9K551bJTRxZji4yoxxlFWu9T5v07Nt4Z1zQdQ0q6tI/skTX4ilHmwSK42uOOBuDKVz8wfsetTx/8Irnwra2uraVJG1tJHGzrGOULDO7b6EMoPupr641vVNG8JSaYmoaWt5rkwFnEkcAzd9CSp27cgjcc4xgmvJvibot7qVxeW8L2WhtCLedbW6wwDSq7OZRyuMg7SB1qo4hzemh4GDxs41brS5sX3gW28B6lp1x/Z0dvMW8ldSsw4VeCFMiZPDE7cj+9zxXO+I/2TvDfiDWLfWJ45YJo7pbmQ2M8Vq0bDnODxtznGO9e3eKtPHiPR57S4MtpeiNpIMtujLAZHPQnP0Nc/4J1TXLVYJdeWG+W5hxbxCAPNuXJbIA9D0PpXBGpNRujKniJ+x5os+f/Ffh1oPiheiC0uguhC0uEuHf7RHJGOkZbGSzLnnoDnnmrHjrw7PZ65qet6YJY7PVblb8yiNmjiGVLKdvzAh1IPTtXtPxk8N6jJpd5rmj3n2GRYAdQVcx5iUA5VSCCV9DXlukLJfSXOoRStHpJtvNMEtwZoI7xefljJ/1ciYGM8MeOldsanMlJnq4fENONdK/Q838cR6p4k1uTUoonurlrU+fcNbblBkDKVbGNoxzgZ9881Q0/XtNvZBb62H0rUXSPD2oaS3OOFZ2AJI6jaCMZ7Yr3bw/4ivfAxFxDBaX2jXIElzpct2v2iEEbVII/hwRhjwQexrb1L4I+D/i94Zlu/CU39jairsz2bNlFfurpk7cjkMOOc10fWEkk0dssVShK8lZPr/meCanpGt6deO2lQTGdjE5a3xMmwnaMFPvKRjnOAPTFbWuajLo+gzyancGxs5kMMq26PM0u1Mts+Y7Bt+XDHGD05IpbrwnqXw6vZNN1671Pw1MwV7SaFvtFvIe43ZG0fQjJIz1rL8QSXCq+lTJNqMVzCJ44RFOxuthDSO5y3AAPA5BHzetapqbVjkrV3bV3XRmH4Qv49K0p7AKt7pNxbktBliJZCA/klenI3gNjtjdmtLxR4QXXNLsSuruI45HnVpYGuBJ5gAYnHIwEXBPHHWudjsbXSNNhOnzagbJbgXEVpLzLDcclRD03AqSODg7hkc13fg/xoniLS59I1Gx3XcRFvFDql79lQlsYH3VUgZ3AdSxGD2rWa+1EVLEONpdTR0nQdH0vSLbTJdXlhulRp43MM21AuPLOcAMzBThRznPB7avw7mWb45WlnqFpcwi8EYmt5mDAfJtxLnOC2S23I+9jqKgtL+LRY7fTUea7u45WmllnvTHFmMhoxGzIMBTnkbj0yQDUHwJ0efVPiDbanfaiLrTrFJL+4u1cKsRVvlJYE9Rt6k9e1c0vhbOecpVOac9B3iDwNp1v4g1PRb65E0P202gsMb/ADt/7rAA+5gMrEZAP4VxmreCbrwjq6eFTp8dldRvFOpcfKIjja8fO0E7cbTkgjGeOfeY/h7/AMJhf6v4ytoIrXWZLv7UlpcRgyxruHlsW6qcBSDjHrXP+LtSuvGnjmyj1OybTtRt7pdNupBGTGySl1Uls4AJJ28nqORnFZQqv4b6Cp4j3uZWemp59pZl0XxlZR6XZmJorYo8EjM7pcRyAMVwcsX4JPXknjpTF8C6Dp88WqXZsdL/ALTzctDbeY2ZVxvUoN3zA5JDDkcVq+JPCGu/DD4hm7t7i5N2JIhFMmxm8lItigMw+/g5II5B/Gr3jSTwz4o0W08TaXq1mnjO2aKfUba0j8tZmDMDMqHt8vzYBAxnPc632aejOmliHBxcVo+pRs7+48Wanc38ztEd0kcUcM0abUVSojCnkKuQB9T6E1lfZdNjt7pJHurK9jJjmWRFaJHbcyjLKWBKr95eAcg8kCtTQbe61GQS2uhyRtLE7295a2wYIXAwzpkcn7wYcNnOARTNfuoJIbWymgXV7y6jWGW4STe9urTAsrcnb1B3H+7yMZqr62Nq1TRRXQ6XwVqWoeJvifaW/wBnQLNZ2oJlyXbnzC0wIG9uAPl6Bhx1rT+IE154b+K15bxaRcINTERtthMsazn5cgDOA7c8HI5J4Oa1PD2tWfw7+HkniHxDKLFtUg+zaFer+9lkYBjG7HH32wGz0xitPT/FWv8AjCXQGvbSK01+xs47qFFmVjeMOXUdDtIQEemRXJKT5r9DyVXnzc8Fojfs/iB4e8HfDTQb3xDbMllCw0+eT7O2UmAdXJXBIyVYnnqfpXFeAtch8JW9tqttFcPoczzWM1rckSZilnLLISRxhcBtxx1HavZ9R8H6d4+0MWOpabGlgZBObaQbiZBkkn0bOeec5rCutJh8K6Z4zttQnaew1CLzLaWFQJV3x+UYgAOXDYOR/eHpWEZRSa6nnRqQi3das+cvCeiy+LvEXiB9Ds/t1hZ6nNaw6cwCq0KltuxzgbSue/ccil03VfF+k+PY/Dl/ZWtvpWoTwJFLdXOJbe2kYiWISBmUKCgyBknjBr0P4f3Vl4d1zwl4fGkT6Rq8enRWmoW1xEyRMynbG+4DBJww+bru7niqXxE8K3+m3Rj1bTIpdER5Z1vY7nyjEhOAAWOC+WAC4GQnHt1+0bfKzuq1nVlZ6aGz8QPB/h26kufC/jLUpholgiX8e0eWGLsVRlKjA2MOmewzXKTXmkX0Om+HluZNY0zyrw299PHIkUciJhxMTtUo+QQ/AB68V1Osafb+ONf0vRYrsail9Z8XE0rP5sYXcwZT8u1mRflBxkHmtb4a+E77w/Nq+k6jaWOqaJbBrG906MCSQB/mMhU9mVxlfQcVip2jrv2OHmcYPV3R8x/FbRL7Sfs+o6XLe30drcrZ6ho6k4gLoJGaJScmPG3GGIIBxS61o8E3g3RLrR1NvcY+1JHCrICwUFmdCRtbAZQw/mBn61t9W8E+KrPVdRtLWzm0aQpHcQm1COtwgCx+apBK4AAGRjpXkfh/SLnw/wCOLy51+0u9e8Pa9ILe0s9UQzQsGK7XJC4yqg/dHHHpXVDEKSs90b0cVNpxl0OT0yYa54U8M6zpUV20lxeb5LmS6iLocb0aRccH7wKjDYz719A6T8UNC8RRJZalaz2FsqtCJpomaCdwCCocE9Dk5OPboa8s8Q+DbHwj4k1OPwvZLdeH7q4haKG1ijNrFJ+8WbdMQQcDGc4IBbJro9a8XWfhX4YTWn2e3vZrdo5Y4IwI/MVZG8zzQvABQMeBg54rGp+8WhE/3q5t2L46+FU+uSWSX1hDrNjKoe/vmGZNqplJOOThsgfL/FyMZrhLf4I3NvZ3Cabp0M0iW2+2guoJCiqCTJHGSSiFh1xycKABzX0/o2uvrGmXeossK6dtJaM4fbGFyTuBII5GF7ZPrWfDcL4m0Kyks12W8iLBc2rviN4XVcHcBkEKTgjGCeelYxxEoaMyjXqR0PBYNQMcdxoN49x9nkt4tQaS0cBxICYzGwYFWGGUAY6ZOc16J4F8F6frVn/a0tj5izRRpNeSoP3yKWKOCOGX52AyM5ye4ryHRbOP4R+PPFem3d8ztPItvpenzX5uneAlWBDDBTkkDPYY719D65Fb+CfDum6Xp6rFZ7QHWSXESLywUIeisQQMd/xp1paadToq3tG3U4Lw78M9JWHVJtPvIbiSC+jsQsx+4obYRnGSw5xk49az7nwPJ4D8YTW91PDqmnNALiymmdI5lBYA5GACARjAxgAVP4s1S50nxZe3sFjbx2N5bxmSCWYBDMCD5m0Kd+QMjocgjrXWaf4s0jxNq2gzHSTPeQ2n2kJcxlGYswB8v5edpP5E025RV2bRrVqerejMeDS5/G3gOx8/VVkutPhKQ2FsMI7qmP3gJJOMryDjjNYui+GdR1zw2dchSNP7Mna0uLC6feSykBirHG0LyQcnhmxXolrYaRJBe3dtpv2G81LfJaxx4zclgf3fHK45yB0zmtKbTbO1tbSG6f7MLe1xdWVqoaWWV4wSMdWIxnPfFc/tXHQ5vbOOi0PAbyx0a8bWV1a7uDqEySW8ky3EZghldyVDp988YPHbGR6dj8O9J062trexRfPtr58C7t1f9x5kQAyT8gy3Gxeme2a27nwP4eXxYupQFZJ47dRLBGFDvNwGaU/wsdoAzxwa0JvH1p4T0OSWLT/s9qZVgihZBvikLLvZv4WAznK9MGtZzclZGsq7kvcZ4t8Z7XWPAuswxX+oSXukXBjhuIo4i6rHJgNkD5uNox1AK1h+FfHmoeC5n01tQlOizN5kc1pKQd2cAlQR2zuQ4OV7V9QfEDwrb+K2s5Z7po7SQBmmwmNhULs56bs8HsQfWvBvE3wq1rwXpLz3EVtqnh6+dFmWU7p4mBC+aH/h6dTx830q6dWEocj3PTweNpuDoYhXT/rQ9V8U+H5vGngOxl8O+JJtY1RLyGe2ur+4R3QlkDnCBQSEBbBHb8/Mv2ivB0thqentNdTX9xNbBJby4MYEgQjClQAeDkjGQM1x2k+C/EOk3kGo+EbuVJPPfynlDROuAASy9CcEjJ65q9rGk+J/Gl41/wCL9WgAgPkIdyM546Kq/QEmrVPkektDeGBpYep7WNVOFvmfV+syOkMqqxC+UWwD+FYXhu1istQjihTZH9gS4C9QsgLAMufu8AdPSiivMXwnytD4WXfiBoVhq2myreW6ziSKRG3E8jyy2OvqAfwr5g+BEKz+C/HEcm5kZ7dtpY4BLAEjnj8KKK6sP8Ej1sB8L9Ueman4fsP+EBh1byCNR+zbjcCRgx2rgZ55GAMg8HvmvCfDGuX/AIW8d3smk3Ulg1rOBEITgAHBII6MM9myB2oorrj8DPWp68yex9yR6baeMPBdoutW0OoLdWe6UTIPmJXORjp+GK+LtHsYYZvFsKB1j06O6W2Akb5B5THBOct/wLNFFZUdzxsPtUj0Ol0HRdO1H4P6xqM2n2v21MoJY4Fj4+U5IUAE5UcnnjrXF+MLCG08Q6VaRq32aS92NE7s6keXu6EnuAaKK7buzNKDtUsjF8XIdF8WacbKae3+1+XHMFnfBRnwVAJ+UY7LgV9AaTBHp3wU8O/Z41iOp6jHHeMBkzr9pxhj16AflRRUy/hnZW+E73xTdzaB4Hu9UsHNvqE2lzGS4HLMVAZSc+hY/nXk3i7xDqE2peDtQefN5caVbSyy7Fy7CZACRjHT+dFFedD4jxsP8bJ/2lPEmo2HxI8KNDOq+dp7JIGiRgwLgnIII7DmvMvitGmi+Kre5sY47aaa0jldkQfeMuwkDGBleOPU0UV30j1MLpGyOi8SY0/XbOOBVWMlQVZQwO0DAIOc9akk0+2m8XeOLloIy+mxr9kTaBFDhCRiP7vX1FFFXT6m/wBtlnxfrd7J8GNLvHuC8+n3TR2u4ApCp2phUxt+6xA44zxivW/Cvh7T7fXLKZIMSxCFEcuxKqVbK8nplFOPUE9zRRXHM8yWmiOi8OXU11a2c80rSTNcoWdjknCyYz64wK5rxZqt5Y/EjRrCK4kFout28Qjc78K0TSMuTk4LAH8BRRWENzjofxGeitpttc/ELXUmiEyNbWsm2QlgGDPgjPT7o6ela66LYeINL1Oz1K0ivbX7Qq+VMuVxxRRUS3Ry3dz5u/Z9torz4kSwTxJLHbJqEsG5QTG3mqvynqBtJGAccn1r0bxRoNnpHjKPUrNZoL2K8s4llW4k+6yAMCN2GyAByDRRXTU+Neh0VviOX+BrG40zUll/eLeaQl1OGGd0vmuN/sflHT0zXoWl6hct4fhjMzkKWAbPz8McfN1/WiisZfEzll0IPiJ4d023+FPiTUYbOOC9+zLIJohsIZFyhGOhBJ6VwOm+F9MuIdOne1Bleyjmdg7DezEMxbB5yexooremd9H4T1nwWTb6fdRoSEDN8pOe59e9Y/wz1S6m8deItLeQNYWNwwtodi/uwRnAOM456Z4oorOK96RzfbZ5d488N6dqnjDVr25tvNupdXti0u9gchXQYwePlAHGOmetbmu6pd33hO3muLiSeVbYYaQ7iCN+Dz3G0HPXIzRRVy+FHoS+CJzuhsfEaabaakTeW8ms26MkndQxwM9ff689a9417wppFnLDcwafBDczN5bzRrtcrtY4yORyAePSiioqfCctduyPI/FuvX+h/EPQbSxuWt7aHUVjjjABCqwwQMjvuP513fxDupdPk064t38ma4s7ppXXq5jVSmfoWP5miiseiHV2gM8XeHtNv/hN4pmntI3l/s138wDDbo1JjOR/dPSsH4l2cMfgHw7qflh72OOFFkk+fhwN2VOQc+4oopx+JCh8Z2PkofBsYxwdPjO3JwP3angdufSmfFizibwrZW+3EXnxfKrEdGXjI5xz0ooqVujOn/FPCNIgWbxxqlg7SG0tHeKCMSMPLUByMEHI5A5613fhnwrpUcYujaLLcLlVlmdpGAyRjLE9gKKK1lserUb5Wf/Z)*А В С*



**![라일락, 보라색이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAkACQAAD/4W+IRXhpZgAATU0AKgAAAAgABgALAAIAAAAmAAAIYgESAAMAAAABAAEAAAExAAIAAAAmAAAIiAEyAAIAAAAUAAAIrodpAAQAAAABAAAIwuocAAcAAAgMAAAAVgAAEUYc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFdpbmRvd3MgUGhvdG8gRWRpdG9yIDEwLjAuMTAwMTEuMTYzODQAV2luZG93cyBQaG90byBFZGl0b3IgMTAuMC4xMDAxMS4xNjM4NAAyMDIxOjA3OjAzIDIzOjAwOjUzAAAGkAMAAgAAABQAABEckAQAAgAAABQAABEwkpEAAgAAAAMxOAAAkpIAAgAAAAMxOAAAoAEAAwAAAAEAAQAA6hwABwAACAwAAAkQAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMjAyMTowNzowMyAyMjo0NjozNgAyMDIxOjA3OjAzIDIyOjQ2OjM2AAAAAAYBAwADAAAAAQAGAAABGgAFAAAAAQAAEZQBGwAFAAAAAQAAEZwBKAADAAAAAQACAAACAQAEAAAAAQAAEaQCAgAEAAAAAQAAXdsAAAAAAAAAYAAAAAEAAABgAAAAAf/Y/9sAQwAIBgYHBgUIBwcHCQkICgwUDQwLCwwZEhMPFB0aHx4dGhwcICQuJyAiLCMcHCg3KSwwMTQ0NB8nOT04MjwuMzQy/9sAQwEJCQkMCwwYDQ0YMiEcITIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIyMjIy/8AAEQgBAADCAwEhAAIRAQMRAf/EAB8AAAEFAQEBAQEBAAAAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALUQAAIBAwMCBAMFBQQEAAABfQECAwAEEQUSITFBBhNRYQcicRQygZGhCCNCscEVUtHwJDNicoIJChYXGBkaJSYnKCkqNDU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6g4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2drh4uPk5ebn6Onq8fLz9PX29/j5+v/EAB8BAAMBAQEBAQEBAQEAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALURAAIBAgQEAwQHBQQEAAECdwABAgMRBAUhMQYSQVEHYXETIjKBCBRCkaGxwQkjM1LwFWJy0QoWJDThJfEXGBkaJicoKSo1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoKDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uLj5OXm5+jp6vLz9PX29/j5+v/aAAwDAQACEQMRAD8A94orAkKKACigAooAKKACigAooAKKACigAooAKKACigAooA5yTxFcjWIrY2wht9w3vICxI9eDgD86reIvEV/ZNnSXtJVIAzKpYBiTxkMOMc+tbRpptHSqKuvQr6V4uvDORqH2eSAcM8MTIy++CTkfQ5rpItc0yZNyXkYGcfMdp/I0VKVnoKpQa1iXY5o5k3xSK6+qnIp9YmDTW4UUCCkZlUZZgPqaAIoru3mYrFPFIR1CuDiia7trYoJ7iKIucKHcDd9M07O5XK72I7zULWxQNcShc/dUcs30Fc9P4ov5Z0FjYRfZ8MZJZpMlQBx8o9Tx1q4wvuaU6XNqy/p/iKKdxFdJ5Dk4DZypP9Ksz+INMt5DG9xlg2DtRj/IUOm72QOjLmsiufEkClS9rcrExwJGUfyzSxa8s1y4RVaFf++h7+n4UnBrUPYtK5geINZaQRxi4IEUm/dGdu454HPYY6/5O9ca0sWgRXMc8SzuqgeZx8x65H51ThoipQVkilY+JJ1fZeoHUA/Oi4JP8q6C0vYL2ESQuDkcqTyvsR2qZRtsTUp8uq2LFFQYhRQB5beeIGurlZ4FDKqkEL1XsRn1+uO1QyItw0tpqlyhS6QJb28hALeuPXAGc+474rtUORano8qSsNuVNrbQ2NuDL8h3M3z7gvByR7/y/JqTSpOYpQvmgBcpFhSeeg7dPXP06Va11KQ9L+5srUTyTx75HCpkDaefY81tweJL22Ckq2AASp6H6VM6SkKVNT3NVfGkKKPtFq4OOdjZ/SrKeLtPMRkkWRFHQnBB/WsHQkjneFa2MHWvGdyZ4YrNPLt3baz7hv6Z7Zxkf/rp2l6tYm7mSVw1w4wC/wA2cdRnv2q3RahoX7LlhpuZd/e276nPF5bImdwG4AcAZIH8/r7VsX2j2cmlie4L3Esce9JGfOT1AGff0qpNwSCUnFIwB9pvIbWW2P2faSzJMMHZyCHUE556YOO4qOO6mvxDnfDcBXwAQMrxj+laqKNN9CWS3uYJLW5aa5UAbNgACSZ6MwIznj2rbuLe2g0Jb4y5AUMCTgcnjis5tK1iZSsZmv6vFqUVvZIxExlyBgrhQOufr/I1qWNvYeYwknit7yVdu6KXJPHcE9ahpwhYhpxhYpPZHbPFBd2upTxzfvRGuPL9iNzfMPTiq8/+k25a4R1nt2bzIRxvbHAGe3NVFpq6BS5kRxLcW77Huri5lmZXdJAoSDI5VQBnH1P5ZrRsdWltppHtGO5F+bcoKuPrSlFMq11ZnRWviq1+zx/bNyztncI4yQPSrtpr9hdhj5oh2nH75gufpzWEqbRzyoyWqLH9q6f/AM/1t/39X/Gio5WRyS7HEQabb2plu4EDPH88m5MhyPvcDk5p10xm0uPVNUs9j/Z/3kTRAhAw+ZSOcD2rqcm3c7G03qRLbQ3GjQvpj2XkBfkigjUeST94DHf1NcnewrYReTBYufnZnZFUZZj6Zzk+3Nb0dW0aU0rWMZpoYrlTvkDlgZ3hPAbnapyc8e2Pxqf7fK5kihvHEBfbst0xtz33H6emOe9dnJfobcpbji1qb93KVMZOeV8qQkdwRw47nP5VfvTdq1wpglSGchArHOTgbjkkYA61k1HZMhlvSdKvIZrO8W082LcDMksYJIAOMdQDyPwq3qdpBeTveyPDZwnPDHCnjjGO+cdxWEprnujN/Fe5nXEWnWZt/tk7hJF2pIwYq6SZXG78T3zzn3q5FYJcQi1jnmutPEQDPndHJngJjqT6im5aXaE7G3FpEGkWkaTQ+VGU2oifwAAYBH4CksU0u482SKaIpjYSPm5B6ZH06Vzucndojmb1QW9vpGl2TWmmw+c91IXneWQu28DqxJHHp0+lU7PTbh7Y297eRraxSBoEQc4ByCSBTUnZyluJc28hf7O0qHUZ768vZzAIdghCrgKBksCBuPf86dHa2qst1ZSXUUTOJQkTld2BtAPG4jjoT1oc5PpoN3e5MIoZr1L+0c2zAkuYFXZLkgtvGPmJwOeD71YHlW13cXN1duHvGSIb1O1QeyjsTx3PSof4kctthubaRDKjJJEDnII5P0FZlw/lybntljj+8WbA57cU43e5cVrqUo0ljDXRunnZ1OyNjx9ait9Qu54GV4I2uhklYXIGPTLdfc8AVtZMtMsJe5RS1vgkcjOf1zzRRyLuamjb3u6S01CPU2eOR/LRUQRm5diccE+nQd8epqea41bbKZFERG7yoUcfvcdSfY1lyxvqYJK+o21stW3208qtAAT50ShcSZzjnnGOvHWobvTLzUbSYXdutu4YEGJmHy88HBzkcexzVqUVK6Y1NJnKahosgnmMfmLJwYsSkfzHH86taRoMEh2SkWu9QTLFgsOMnBHJrulV9y51N+7odLaWWnw30AMkZvGBSIywAvtPB+bHyg9/rTr55bC9u/t/ky6dhVCLCWI3EDAwOg6nmuBtylqccneQWltZXUcthZX8lrPbMD5Z3KqFxlcZ4YnB6E1natoawWU8sqC8xF5CwxYDKScs3PBbnOMDtRGdpWa1Fz62NGGZdW8OyRTXl3bYkMKyeSokjZcZZS3B6kbh74qCR9TVbma0tkt4bVj9jjjlQi8AXI5AIDFsjHb8KXVp7E/ab6FjTLW4tHuLm5Z45b0o0gnfzCuB930AGcccHFJaadHcTSamt15KKhjAUbEVs4yeMHH0obSbsNu2qKI0uSYRTXGpWmYjiW4Ygpjv8vbJ9MV0BsIYbNpLm5QRg8AYIYdvvdSeMUqk1okhynbYwDY6i2ri6vrGGO1c/uppVCvBEyr8pI43E59evFW4NO1NZzLHO9rpVspVredBsmUjOVC8rj1wPpVOUUtdv1BzVhtsv2iC6+yxJbSIWjhcEPzjhipGce3sKij0/WCEed/7QLhPMijxGtq20guMjJ5ycAZ59qm8U9dxc1nqXtHtraDVrjRkEyNEnmsZU5bOOVPT8vSntO4u5Ivsc8MS5/eN0OD6+9Q7uVxc12Zxt0fU/tctkUmkH2dXjuQwEYOQxUkAZPpk1Zk0tIgxdn2v8xLKCSB+fFW5taFp20I/sj9vtGO2M0U+ZGlzeg0y2ltFjaO3kEEglhDoMI2BhgMcYzj2qn/ZZkhim1SOykuopGMLW6NsxyAOSTnHWsud3MOZ8zITff2qt5cWriC6iYwWwvEKxhx3GBlufbtVGZb431s0mpzTtYiQ3EKzCJdrdGK8FgORn/GtIxitJFKNtyrAsV3MzO0kcC7sK75Bc468frUjXLw6haw2+mRralgk5t0Z5VJBIfdnATgdj1rdpv3TaV7EX9t3MWs20P2QP57lRHKwWSFRkMz4zhe/PXI6U3VrnUnvBp8ck2nxNJteVyyvMFBIKEAjbxycdD1FTyK6bMnbqWbO3szBbpcBLtWka7mnS4EsMUw9A7ZUemBgdaYLs3KedpNlp1vA135k73EhdbkHl2BQkhvbpzUtXfkS0VIp5teNzA87XFnbnfFHbB7Zgyt8qsSM4IGDz3qC+gurX7ZevbzwR25It1VAYwzKQzE/MxAHfHfgZ4OiSWjKtYvtpiro8d1debqM6zJPHvnbg+zEA8AnjHTr7M1Rbfw9pUk8Cyrb3PBAfzIsnkdBx075H51N7vlXUelyOKTRrXSk+06QlylwPNeWC23xJjuyAdcnHTmujaF5kjkuYty4yuRgZ9OmAOBUVL3uyXdMwtatp7yDSn8RTtbM7tF9ljbzFZ2yFXcFxnBGD2z1qxoesaLothHY6jObONwU8q8cbg68kFe3BB6enrSkr0+WKJ3jZDLm51YeJPs9rNYxaeF84mCZGldccAqegJxzzWfLq9z4c1oXy2dlC1/5k14JJ23SbSqoFYttUkHOMVUacZK190HLexLDNq+pGzZNPuLa4E/nM807bxlsEZx93b2xW/PLbXJ+yfbEluAn71PNG4/UVFSKi0kNpLRFSLS7S7nN7c3YcQAAW6kN5ZHow55pGu9Q2xQGMHzQYzPvA2EfdChupz/Kk/e0fQN9GWHe5WRlEpGCR94UVOhd0P1bShqK21w+p266egYvbADbM2fvF84GPYVX062t4rWP/hFLazGmyys09x9tZuRk/J97v2HSqTvG3QzvcrwWc8149xf6vdRSkFktZYhGVAPcjhuPUA96gW30HUYrqO2uTfsYG8+QytueNn3Y3j+EEHjPHIra9n7qNW3sVbmQ72CQIlqse6SZWBWMAZOB1PbtzVc61FE1qDPGbXcqSC4ZlYDnlCB97noRjtx1rfk5kbWutDR0KfQrbULuXSoL1vtKiSWW4UlByRsye/cjP51q6Zqn2jRo7W9mtLm9mVt8Ue4I6A4+UN8xGMZ6jmuapCd7vc55Rb3H2IsLW1jjsbK5jjkds27rtKHH3iec/nWFp0ErWsp1J45dFZJUleI8hydpwqLljnPPGBxzTTdm3uLW12XLm3itk8vT7xTGiJDHG83IVcDluTyBnj0FEEFxJZSQWQuorlpTIZEuZLgAeuSARnHQU73V2U721BmvrjTminnthOzHes4wHXPqAMH8OaZ9nksbGKQx2KWyZ+0JcHcFB6/PwMHr0xR7q0E7BDb3d7cWkmnvaQ2QQmE2UZCycggkrkYwDknHWs65vbjUNQ/sy4A/0CQTO5JCK2fkyRjPrjOOeTVqMZfIrlRelu5bW9sZLnUrm3lZtrNEG8kkDngnhTnrg9Biob3VrO6jVb9baS4upGNtPLAJ4W2qDlugB6Hb6Cp5Ho4kyhYijm0/xBpY+z+S13PAIpbq1tWDFQwzlSSwHTqferemW8099b+e1w8DxnY8RR442y3zMCMg4wAen40O8Y67js4x1JdW1OK8aCC41gIiSKitaMTIkvJXzCp+UEDoRiq2n6dHpd+NQhCarqbyFLid5li2A9CwUYZsZ61mvdja2/UiPkTrdWNtO8i2slnE87JJ5sJTfIO6DnIPqB69K17+z0h1N7fzW00NoBIry4byx9fX/wCtWcnJNMUm0kZY0/T5x50fiOVY5PmVdw4B5FFV738g/wB52JUkijjt7Cy0VE0SK3NxHeYLA55xsI+YnPrn2rnLjT9V1SKCE2F5dWhuN8PnKluRGcELsU8KDxk4/HtvTSTvJlqxqwXm6fUUvN13f2cbbre3tmPlYUFo42I+fdx9KgtoreCx+1RaVc6XbkKggkkLcAE5VBwAd+Sep54pxTW2xSs5KxQ3o7s8lwJoSfLVoo2MsKdcHIBxk59KotNYz7Yljea4z5YulhGS2eAVAGcdyQOK6oqS2N9mXdLvksLe4kRPtSByV86QBTL/AAkZ6FiccVuyTR63pm1Wjt9y+VPKIsSqCPmVCcEA9AfbPPSsasXfmIqRu7k8N35ejzMJt9on7u327XbYBgrkcnBBznuaINBbWNLjiiR41bjdkkIMkk5JxnPtnmsb8l5Myuoq7Hz+A7xriM21+sMcQITPI9yQAM59P1HSuh0vSp9FtTbR+XcR7s7gdjdBnOeOvPXvWVWvGceUynWjNWKlubSwkv5L6NY5rmXc7Ou4FcAKoPoMdPUk965W9NwqRyxeeoMjxptCncCeNxYcYAPccdewq6K112LpRd9dizHq7zzWyvLaqAkyJHFueSZVxg7gNoJBPB//AFUIrV9XfUrdroyW9zysccAVbbaMjc/16epzWiSg22VLQs3ltp9na6dYLd3MdwrgrNMylpV7xjJ3EHqMdKwbOe9tdQmsLDzfJwZBCu0pjOGyRjn2PXBrSn7ydzohG65pF3TrVr8vqN5eQSWRmRAIQQrNwVY4xk5wOKZJH/oV5PrEMH9m28ii2gluAPNcMdrcLkBiRwc4xzxRNq+hFePK9DUk8ydY7KOK3sbu6hE17Aq7ncdAu9RtZsYIBxwe1U3v1i0uXTJ7e0RYg7XohlJMcY4XdnBzjOduQKxtfQwUb3sbEzQx32kus14unx2zbCtx+5hRRw7Zyzn0PuPWm6ZaT7ppbqGzvra9dxIxfzEMY6KSeBz2rK9okaLRkx1DwdATCNMsgI/lwIVwMcUUWrE81TuNuYRqK2yNrNypvYBH5hVoJJXUEh4wRwTjlT2+tUbfTr29vtQ+2abMqzRpALppVRp4wvTepGGyTwB2NaxatqjaNrakF7rWoR6Kt6HigjsplV5LCVLhWQKQyFnkBBXjJJ69B3rPEvmWtzdyak897IBJLvclIWC/wKedpPOR7VtTit1qaU0jFuLG81CYXenxGSJWAb5fMHTJzxlasw39zBcSxQ28EIJCltrMUHHJ7DP+fWuuyatc2RuaZYXV+bh5HSIDMjMm5MuDxtycYI+lW7b+zorojVrhrCNZgiu0iqs7HoOlc1SW6RE5WTsX9I0iNfEQhimuUs0ysUJJwqjkglue/eu8Ajt4QqrtjUYAUdK4cTK7SOPEN6I4HV/EN0NceeO6vILOzXa4QIY5JHOwKRnPGVOTgAHNbWkarJZWWzWL+CW5VyHZDhSSeAvqfb17USopQVlqU6S5LW1L0Wr2VzbM15bmGN8lUmh5cfQ9TVu4sbXVLKJHVkiXmML8hX8P6Vk+am7mTUqbucDe2z+HtQNybKVWDeWmFJVkJzkYO3nAB4z0q/AZxbyyTXiI1y37tmHllVIyASOuDnBI6V2ytKKl3OltSjzIzoLe5SS+8yYzX6kGP7Q26JGAwCuMkdQDt7AZ5pmoahPpmlrcRWUDXMl6IttnHndJty+7njp164xx3p2u7Iak1sMliM0doLeOQS/bBLcR27gGA4GUIHUMc5zzV3SLOPTiVleGaWZjJeSzxt8552kLgrjjqCOR3om/dt1HUd1YmOpadfaNJc6pZPPFev5DLGGWQpzyWzkD6Gsq70y/sZBNo8ME2ixzbikN43mOCfvEg5O3B4yd27p1rOF4u0noZK8W10LdtfXyR6nYJFdSTwqJVmnjBUr/AHU6kn8AD/OSSDUZNMikjNxpsAjV3jtrcRSF85PyD5RnnOfXpScUnqKyuYp0mwkO/wD4RS3O7nOx/wDGitrz/mNOTzN59RmfWIbS1aa1s9NxHIkrLOblBgkDcxcEcfNgfXirc2r6bILmee3mabT5QMvbZMe4cHGTxyDnjj0rJ05WTX9XFyNLQwr2SOYw2l7DZxpPA8dtPY220m5Y5I2t8q5Az8/Ujrwahu5pWljuo9PSaCW1VPOtn3FCDk7ghKlsknjkHd2remmna5cFZ2K19ZRtaRyT+bdSQxkJPeSqPKI5UnIXC4zk55wCfbT8N2eqXlpci6uFWzYoyTl47kHJz8vUHjj8evFXKUVFt7ltqKfc2W0e5/sf7RpqpdEMxiS5ZwM5I6E+3TIrO0KVLjS7/VNYjsPtdu7fZ4N8cgQD+JQCSD9emK5+fmi2tzLn5kza8DK063V3K8skjcK8jZ4yckema6HU7h/7OuWtMSuisCqNznHT61zV1+9t0MKq/eHn+js0+mSNPcmW8mmef7Msqt5CEgBVxx6ZHHJp1n5WqatJHFYy3drFJ++SR3t/s0kajaygHABJJOOTkdQoNdjvq10OyTdrXNHSre0kt9Rt1htH8iV5HjSYmQ5HBILHDHaOvGKfca9e/wBnWU9ppxtJZJVQKrrMka5PLFTtwQOcHPI5rFx55Wb0MWnN8rLnii3udS0zTrqGdYNkmZCfcdcc5we1YlhFHdxnzNUvby+lUB4JsCKNEGCyArwSOxJznkEUU7KnotiIpqNl0M/TFGlaZdXF7bvM8d1KIGntvKCRMOducfL1yRxWldXNtp9hZ2VlFc2y6oEeGaEPNtlbBJYfTnn0zWkk29Nin0Ymk2xuLa5ms9Q+0Ss5Hmqj5iAP3Qzs2e+cADngDFTWOFs21C61W3kVlJw5LRnpzyFwcg9hjOPrEmr7ajk3fUynId5tTsrSyKsyyT3citLHLtBVUVN5KnJBzgLgnmtGGaa20uO81Gyhiu2QFri3jxCdxyFVc5zxk/n6miSutyVo9SzDaXOo6hbSeYtxaLGZ5J1vGQo3QLtHX6ZAHNO0jRLy7uH1Q3iyRylmR1lyJQfu5UccDoc+tZucYp3E5xi9TUaKXcdyDOeecUVnoTdFPVVhS1e8tWhinjAy8qDMuSPlBOBk4AHPpXHJezrK09zZ3ECkB5NOaPa7HJ/eEKdxA6Dn68Cuuj7yd9zphJNOL3NrTormeTTNTCWlxHPAYrmTT3KRnBILkNyygcbQM59qw7Ymea9u9KtHSaOQW4t9P/cqEy2N28YLDJyRx+taQer7dSY3bOii0meeNbSS6iuP3a/M8YOWA5Y8kZ498H86sxRiOz+22dpbTPGwkSUHeGHBY/Lyx78Cs5zT0Kk0ypd+JZNYvvs9vPc2Vqm3NzZPvYEn7rqyhQDzznIx9RUdzpVhoV19je8RpL+QNCW+VmUchSScNyTn604L2fu9wprlfKT6dr8GjRS+ZFsjhUbxnBPt+vH6V2sMttq+hebZN+4uYTsKnaeRjqOhrDEwcXzmGIg0+Y4q3srkeH9V0rR7QxXdvKAONig8c5PoB29OKS78W6teXs9lo9pbeUqnzJZTkbvQZA47fj7VsqaqN3Zo4KT3K+mJqJhuHv4RYTz4DLbMiyKuD1ZFA4yCM5qdtH09NPtvJiu5LlIjbtOGBmaPI+dipHA656j86JPlloPZqSN0WkEXhKGzin3C1QKwXdk4PfPOT3J9TWJobW0pup7SWQXFtIxaJo8AE579wefyrODfLLTqRFtc1zItPD8V+8tuLArpbSmd2dGjETDOdrcMSfXd09O9vw9Jqn+nlHB01w+WunbeibT5Yj9sg7ix6frtUacWn0HJq1i7oNjawST6la3ESRSnKQwRFA7KAWyMYPPf3PPasxdVf7bK2oRw3FjKhEss0v33542gcgEd8AZOM1FnOT7i3ZTunaJZbaWUyQswntLaKAIFQZyC38WOOozXWQabceI7aAXyqturCYRbSqq3UcDr9DxRVtFKbKnZR5pFO8sr9NSMdpEBYRgptCKfNJ68fX2oGt6xZXVtbQQGWFsj5VAWIAdwB/hWfLCotRJRnH3jZGrxFQXjd2I5YIACfXpRXP7JmXskUJNIvdSgSa+M9vFBI3l2oVGLHoHbqpHRh0I9RWXYQQwadEIdRWbWxAXga6jRsruIY7UyADnHU/zrqjNbRNFK+iL11fPMn9g6VdQ6Lex/vLcqFcMhOWwnr3IPODms6Jr1bIv/AGnbD7SPNWWKBR5w2L84U+pzWkElvuyoR1tuW4o7uC1AggSSVnMkTRqTgN3YlvqcDFaFjp+pSXi3E9va7YMH93K3mMePvZOMY/yelTNxV22EpJLUk102xni1K+ke3tbeRN5tXcMz7icSKAcr0Hvk9KmtDYayY9RvYbH+z4AJLVZUKvG4PJYk4/DHBFZe+o8y6GS5uW/YyNe1LRNa1KHSoY/tl5duqsYgqr5ZBIJJOCPlPTnitbTb0+GdK+wTWcp8ot5QBADqPQknPr+NW1KVNU5bl2cocj3NHw/q0WtaVNqK2L2Ls7LIsy9cDqTxkY/rXnemzm1juHnguD5kgK2wTzOBncyFTll5zwO49c1VCMoylFvsFG8ZNM157m01vS2ggu182ZkAiy0crAEkggjOCFOMdRn0qpDLa6jqtxcW1tczK0GIWSzIKckMhkPfOcAcepqkmrpo0i2mWdC0vT7JkvrqO5S+aFzPG90XO0A/JwcMRycAZGau6RpFrvjkttSnMF3++jgcMGIGQeD/AJPUVM6jTemgpzfM5Nbkus+IHsYwkMTxxgb1Dxctg9wenTP9Kp2viKHXINqvLFeMNpiZex//AFjqKmNF8vOiI01a5HPbXNi9zpcF/ZacsEcUkc1xA22IMcOzFjsJJzgA9xVOUhdem02RYWRVwC8RAY4yMN0AJIPPHXvV03dtr1HTfMy9pml2CSRidnaSNiY2fIKlh26Z4rsLe506K3FvHdxr2zvwfzrnxEpS0sZ1+Z6JC/2ZEwDJM+SPvK3WiK2liZ2nl8yKNcopY5J9TXPz30MfaaWZ51P4kLXErNqVnGS5JT5fl56UV3qkrbHUoLuat5q9xb3drpiBo4TIYndrgM8KqBh+BgnI6HsD61ZsfDsF2ttPZ6jfRRjc7Zkz5yMc7DkfKnsKT/dx5rXuJ+6rmM05s7qICWa81NIZU+1w2aOsZRyH+XGd2wbeDzgcVP5ESwwy29qys8jR2zPlFjhYOx+Q/wAQORj34rWN0ky43jqilqEdxpdtLe/2tfSeW/8ApH9n7gkIAAAdNxxkHIIA7mpLO+gtL7+0LnXLyKC3yqRed5jSknlcbSW5xn0/WnZSV1EW99DorK/stfmkh1SwMdrCyyRTLCREwb7quT/EOvHHQ5rej8NaK8EkDwC6jZcFZ5DIMH6+tcdSU6XumE5Thojl9YtNM8N6w15bRRsbe3jEVoI0ymXIBRjyON3GcVUkc6/poK3DXsd3OrvG9yFW1Azu2kDORxx1+YdK6INySqM2jeSUmP8ADGr3uh272d+i3dq0gQLbsG8j147jGOPY+tO8Q6ZYpqdhbmySGz2SyyXgziEcYUHcAhORg89OBxVNctW8dmNxcal11NjT9J0CDT21OzK3c0Q+WaIBpFIUqoGM8gHjOeDXPai39qXM2l6lHcLcRoLiG5CK32cnGFxwCxIPHNRCUpybl0Ji3Nu+5TuTpj+JLC6zHYtuRLa2ijfe7MR80gHRcg84x06c1a026uLLToXtLeSd1E7NFGVuixyw8oMpAB6HHtjrzVzu4qLLqydlCXQ1brRp9btZku44hLDskiRI9skSlOFkw2C2ew7YrlYLi7+0G3lRlkQjyrmBV2s2fl6fNkeh6Y9qdGSlFx7BSkmrHWSy3ltYQWOrW4uJL9whUweeiHOdzjHAx3JwPzrG1W3trjVTeXksa6pK3lwIkpjWTg7ARnuB+P6VnTtGTcdhQ5E3KJUWPXolhl3ia2fBWRGR4lQD7qEA5yepJ7dqWTUmhgjDxvE7tyoAJX6ngdAcDFbcsGvdNrK10dFY69NY5gjjaWMDdlhgAe1S6hr95NYsIIY2Vh8wVgDt7nnt/k4rjdBc1zmlRi5cxwcmv6usrrF/ZjRhiFLO2SO2eaK7/ZGnKz0EJa3Q1GbTVtZJpkMUpQ7gNoxgkHjGfaqmi6ssGo/ZtQ1a3eeRv3cSMuY1H8JI688Z9ePpx2vFp7k20aLEjwNp2o3Gl+QlzckmOOcmNllPVifvDI7D0FZd1JFHA0VzqNvY6p5KLNcu4IC4BYpvHqSB7VUL9RLzKtuTYaKo0e/eW7kVXBnhyJAF27vu5JOR94nHA4qfw9pKWcdvFrkEkV0sjs32aIJEVOBhio559K1btFtbltJRcupDEJPtE1totxcLBbzEsftLMHyOE3MQB2rT0GTWri8ZWsX8vztvni7IUAZySUyG+hNTPlcby0ZLa5Xfc7e4srK92G4ghm2nKFwGwenFcxe6Da+GNH1W50izE0kxEiW8kgWOLoDtyDj1Pr0rkpVZL3L6M5oVJJ2OHs7i6uQ8vl3DISZN7KVDHJAwR1Ofbit3VfP16xsbh2CpEpWWDbkSjA2ZJ6H/ABr0ppKSfY72k2n2OFsnvrWRZPs0s9s6lok2sEUhuCe+e2a7qTw9qZ0/Sooy4Pz3DO/mKok+XCvtYDbtB5bv37GsS4xs+4q7SSCdIdBv7dJ4La7muY/KsnsY2EkcIHO6Qlt3qPx9qijn07SNRubyZY4vJhRSyT7mfHzYMYxz97PAJJzzk1yrmktOplG7VyW51nX7vU59NtmaK3lkUx3UURO1SAysCTtz2Kn8PSi9lmVG1DUIZdIkEJle+gxcQqynByCB83QAY5J46UvZqFuXdk8vLrEsDxA0N2JLi5ilsZViS2lhjdppN2Bl1xgZPoAOmay7vTW1Czu7u2eYTS8Q+TctGj5csG6naSMjgA4JFEIqDuaU42TuTW8z6BZQWMWkPcSXdwjPFKr+SjPgNgspP8OeQPU1Y1bRY9U0dWt3uLe5iG8yxyDMuCec9M8EkDtRzOMubuD01vpcxoL5LvULZNt2sUcpjYx/dJwDubPrzj0xVqaWeCIo6Kkhy77SwJXt3yGI5+UVpKNnYJGQUtic/Zo3/wBpoUJb3J8vrRV2kVynSR6FqNxZad5Gow2NjcTmWeTTU2NcDAKMOp7c46g1NbeGNHWOSa+FreTXFw8kwRFQv1wCAPTNYOql8O5nddDJ13S5b5JJbi2v2N7II1glClI2VWCs5R8hcjtjORxWnpmjTaPqV1/abWEmpTr54WzVstGuPvZ6AHHueeuKtzXLYFIi0yC43wt/ZNlC0++S4a3+bbOT6tx8y9gOO/WmTwXGq3ky39lqUnkviCGKJvswxxkKGGT35x39aFve/wB4NaegsF1eTXF+LbT3ViwZYSwjkk254PJ45PAx2GRWZ4X1HUI9bvr2KDyFCYuDsyrS5GV69j15Pc1pyRad30Gox1udbb+MFupFFnbtPcxoxW3EewTHn7rEnGSOM+9XbrV7nUJp9KayMcrpgbhujyR0JyN2D1256Vxuhyy1MXSszh7y0iS8l0rVZLd7zySPtD/LGjlR90ZBI6AZ/wAap3Or3NqbhVnknMAEUzsm0cDG5VXl16dB2z3r0IJS32OqLVrnRaVpktnoo1LWdZNrpqs4mgmhVhzgKFY8rg9AADk1t+I9UCwPYiCSW0ntjEjI4yzEYAxx/OuOo1OpZbIwn787dEc9DZWraHNptxpTxxGNbeF4pCxIYEcFhnHIycYzTorDQrWCbUZlgn8vZA32JBIFbGz5jgcgZByBwR7Vo5STaXU0k2n6mjqtlHZ3EVtBJOX1ArExhiUEYU7eBxgD0/Pis2Ca8tpbTTLaaS2s4VBk09bLLbcldzlmPyfL1HIOOuazjaUbshNNbGnchTYJbardJFd3G5kGm/MoUDpyC2SB2Hesu6eHVLOSza3t5NHlEYHkBxIXXn5j0VQBkHI6Ywc0QuyouTWuxE32jUtHa4sU+zX1nDIlvcTTbiiE8kjgZOQAMH2pb/w7bW/hmw1i68QXCPaT/aWu5IvNIDAApsJ6dO1VKShpa7uFS0VoUrm6tVu0uILxZ7YsWaOPPCnpnHA6+/SpksDJ/o9xtW2cl9vLFyeDwDlecEMP61bdldgzRi0az8mPd9nDbRkEHOfzoqPbM05jSsLfUrbRbhprlvtpBZNyhkiJHyjOQWAI7VMzWejLHPfWtu2oX5jjlubRFjEsmMfeYjnkkDOSB61nLWT5DGS7EWoWsb+VfSvPLJEm6CMXRijyBn5gDg8Z/M1m2niRFvoYo9FRL2cxxSI8pj8uGRsblJGDkgfKDnpVRi5x3sDWmhHLNYaT5+kW324O1wYY5rkEtK0vOEZRnb16/wB3vxVa5m1HRGhlivzNNaw+Rny5pA5JySVQ4z7kMf6aRipfF1GleOpWnnv72+07+09an2zpiOO3thGsZJwOvz555Jx160qwx6VcapDd61MlxNBskVC7QImASRkH5iB09zWlklypBaysjV8Myy2fkx3UMNzCkZlt5LTGyBNvQsdp3EN02DrWXYy3VznS7j7dpS2UbXIuHYySRjfheoXIIzxgY7Hk1KScnIqEmpcx2TaZpWrW6T6hbz300USv50UToJAfQjG7p0ycZrO0my8P6ZENVupLu5niZpYzNCytChJ2oE6/KBjv+FYKrU5XFGKlN3URdT8UWGo2U8UMGbABluVaAyN5hZdvCNnqecZ+orONtdaxZW1jHLpkkVo5RTawuNsi/wAKg5AIyOSTg/TNVCDp/EVGHJuPkcWejmLUYNY0h5ctLOswYRjPC+YOuex7ZqxDrwOjC20y3kgukQzyRXEiZCEcM5Dc7sdQSecmiUXLXoN3lqyla28shvriSa+iupthMdwTtjj6hVIG3P4n8qp6ndXmoT/2fNeWtu9g8U8fnykgScFPMGPmBzx7gHJrRRi5ehooRk9S7e3MWq6hcx+XJ5FknlGa3ufmkfIDAIB0BJznHTgGnWz3V3Fq8c1hdSoj5hiljESyqV+4GXBfJBzkA8/jUWajZ9CGmlZlO5k1Cy0Lz0sJ45S4lMMNrztJKhPmzuPHLcEjFR3FtcQafa6fHLbXbOyieN1bPmM2RIGxnhc5569sVStv5j05dNSb+yrC5dkuNIOZXaRWa4c/MCcEYb5cgdBx0yKtaXZKsd3cSqIFjhDFiW2ptPI+YjAHPOcdetKVR23FzWVyvH4otDEhGh3smVHzrcREN7ghsEUVPs5dwuy1Deahqst3YX2qRRI4KxPZzJ5oaMjdt5yeQQRjt1p8pt5JJ/EVstzqkB2hLbZuQOrACSNXGAy88445ptRTtFaf5mlWMOb3Nh8+mXk+qyTMEuYJIPJtlAYmNiuWZ8nYvOBnHPIweAYIre/0ieztxLpkFvb24Y6es+N7HA2ru7buAx55PXPBFrYzT7mqiRW4tpTutpNgjEAnJRM/M2OxYAHB9zWPea5HLbjS/s2rxwyfObxIR5SjPAMh7/Tkk+9EIuTCzZnxaZPfGSWHTnmuBGY1umLorYB2NkqrPgHnqO1NtIZfDp09rnSra9KTssKw3chkBYZLcgZAGcjb3PvXQ5XXLfUq91Y1tS0aS3sdRv4vEMGmLqr/AGmGNSYP3i/Ny5buAcnHp2GKj0qeTTNOuku7hAsga5VUlEsrRnDNIPvbvmJ6EqcDjPBxUoyjtqRHle5s3erhPB1st1Fc6eb6Tyo4w6iVATu6yFecfj6Z4rFSES3lw+uWUgtbWW5kNzdzkgRyKchflHy4xx15PTAzFOLSbJhG12I+j3V1eWdlomnTQ6YgBEzEqsfykBhkktjjg4xjryanu9K1Kw1C7t49TjiWeHMcRTMinBBO/tuwTnDEflWjqR+F6s1c1pHqNvtDvr27t7nTUtLqD7PtimYF1MgTjcxIwvQ7l9+9EuhPcQjTL20iW8MA8q6jUum3j5DjqOnXjvj0PaRsrMXOmrC6lHKZHZJ9MjNnPEXN9O3lxKAP4NwVTkjGev8AK3f6frFtCb97S2vLyS4G2W1CQEw54EjNnIA7c9vY1m5R0uZyaTOfkNlZWD3HiC2RvMZ5DA+mrbSSyo2WYnzNjZBBHPJGecGnwnUV1HWIpLnUX2kM7QRRq6qy5BVlxk/d7EjGOea0S5t9jSKcviKx03zdas9YLi5e7nCC6lcOVx8qADAVgB1GM5PfrXR60txdXzTpdPE0CGSQxxEsoHICgHJOPr19qmdk1YU0o2t0MA2WpXM9w93q63dvuAMErqNp4zgbQWIOAcbcHrnFTTwXC2knh+3dobq4mR3muGeIOnBdVyDv4GDwRzzTk4WskCUXGxXutO1BbydYfAOmSxCRgj/bol3Lng47Z9KKjn/vmfMdXrtydM0mDUrGwzfSHbE0Nv5jq7dW2jlu+e/Wq8+p31vHDb3t3BpOpSTRJHJEqyC74Bc+WRlASGHzc1KXMrlPUzLnRZvtD65qMNxDcW96si28WoqsbxqwwxMhOAQx+TgfLxjNaV9DcRLeW16bZNIWNTbz3ZDzqx+ZmYtkBRgYyP4M84q3K9vIWraM+8U3tva/2jcwXLrboJmiXfHMXKhyhwCo2E8jrvyBwDUmpalfvp1tZ6fp0C2LhXBUFZQc/L0IAHTknn0PSrjFO19EWlfc0bfXbloo0uLWO7lkHkwoo2qGxzwckn8B/OqV21zIqlkuXjgO/ZCwVWPouDuyPelGCT3BRSKskU2r30E+pm2v1+b7PFdIN0QYAOjKvDHgAEj61d0yK38OJBc6i0Ns7b4l3uZCMn+F33OOgGM7ePeqlpHkiPlSViPx/dWhsbO6Mk6pJ01DDNHEv3TwOM7iDzg8ZBJAFUtM8Sf2V4dvbyyVzHBGsuJfKD7G3YwkYA6gcsOeuaUIOVJJ9yYq8LMs6a9xp+qNqs1xKLG/RLyYyTiNkY4DBugCqNuBzxnnjm/FNd3N9NqNtcLqFk3MTRzeYMA84AUhvwJ6etTJR5r/ACG0kySa31KSP/iYX+mWBupSLVAzHcONoJbaWPtgVXtreT+z0uNS+3LqFtK8UMxYKSH+UgKDtdflBGc5+vFTeNvdWpF4tGK9gljqE040SxuZJYcQ21vHt80blGShyq47kgduuK6M61dW6PZ63A6q8pS1CAyeYv8AC2VHBOcYJzxxVVIqaWvoaOKlHz6GDcXz6Na6tcCG3N49yizQG/XcbcDHmBCQYzgnPIOec1Uh1aRtCk1Cwu0mie4it7NFGPKIzvDv9505zls+taRgmiqcbiXJuZ76za3SKOd40T7QBHcIfm3Fgijbxjg8A7uxqw02zUo73SJmXTLpmaUBcHzCSHOHG4HOTg46UNK6uE46kWltZ3euPql8TNpWnw+dPci3VcyKTgYRd7KBgkEkZrW8Sa9Fq11FFp9nHJst3mS9lUZi4yAUOGQMO5K1lKDdRPojFxfMrdCax16xm0+2lMoBeJWIUyEcgdP3Z4/E/Wis+VFcvmbAjkvPC4fTr3yGdMRXSKGZSD8p2kc9s5xVb7QNNs7q91G9l1GCGQXEYVAWi4IwAozjnJ//AF0dWra3E1e5H5NteQ28+sxRTP5jsknlZRVBO0tngfKBww4PoabqNnGJzdTQy6jbhWeGDyVLqdpyAy4+UjjaQckgVSdnYp+RUuQlzoUiXhsk1GGFnfZbMyxRBhhDjjcAQOuAe2AaJLnUk1LTlltLdkjGZJWIMku49uPu59vyrSKT0Ylrozp4L5NTLQRW8bxSqcsWzj68fSo9WjNtbRQGztJIiACJItwXBznv3xXOlaSi2Zpa8rZwtxFc3OsgyvLYm6iZYEN4qj733hEwDIxwOhOfTtVpLe0Z9RvdbnhmWOIJcQXcgkjXb3UZJwWXco7Z9a627LTc1uab3sUXhy4udLv7SSytBJcuJUEyD5QQnygkAE545GR9DFpj2Wp6XfjU7i1eeWBA1xt8gJFLyqbztLAMGA6H2BNZa2bW5Pdmb4e1gPY3VhOk9w0DAuvk+e06E5QR44RcY4IAUfnWn4kMFvYadABIbiJv3E3meVsHVt+3oCBg8EZxnBq5Jqol0KkrtGVYxC48ULp0SMtoks00pm3yCCYnkbzwATyBznnpmp76XSEm232k3iiLUXYMJztaUKBlgGOFI6A4HsKbT5koidk0kSX4l1CxOq2+pR20bRs0GMp+7KgBAUAkwfvZJJyenSm2xj1OO2iuPscljDFDI0EjmaWJsbh5hduB3BOD2NTsvQaViGHSY31WRJ0swk8cot2t3RJLncCWzGeHxu3cggGmXdhp19bRPpZs777Hvtr6G7uGTBU7sgJ8u84OW9KbqNPTYftHFrlZAEs38OO15plpLaKitBYwhlljiOc5Kg5IfAyMdcnFQ6Los09tNcarpiWkDFVj3OTM+CVXekhYEKBgZB6jGKrm916l3utSzNrupvqS2Ztm0m7VpVMu5ZY5wqEgMVBK444Xnnoav6VqF1ZrbyrDbX8UtzFDHIrkyYKjzCQVBJDZwDz7VlKGlr79TFfmXZIPExkYi4gXk/KGXA/Wisr0ibxNHSbdlsLaWGUNagEAAHJJzgnPbmm6hBDf3wksbmSK9sZFFyYIwPOJAYKQcZXAB4NOUvfbLk/euR3kM8t5p8ENtbNpc7kXcEqFXDEklgV6c88/nzWbHY6pol/qmoTKTp8UTs0UAx5pyAoBbGMDJ4PHTpVxcbWfX8xXSepNZaZLZLPcaTujnvVR3W/3Oe2dwB64yOvX61n30t7d6iFnETQwIIlkVv8AWMQCdncc8Z9u2TWkLSldmjabOx0OOOO9eNWXATICkfrjqfxNauo2Ud/aPC7MuBkMo5BrjqStUuc03aaZw9+rfYleFMrEeWkj38AHoCMD145+lVrbUorzSP7G1OT7Q+oyiAPKwDh8ZDZIHzDGBxngHnNdvLeN+x0cqe46LRbmGJrWyLwTjbcy3RlLtPIDgDnaGJQEHIABOcHmrlvounahY3wS8Q3k5SS4hyJRAyKCUTqFK7m6f3qh1LaozbsRaq8A0O4GjJPp97ZxBg0EZCgIp2ox+6w5I9enpWUthJrWmR3lxpptpmRtp3vvDSHpnoCQqk44BJBHNXD3VzS3uaRVtzTi1PUo9Slij1vTkhhiiV7eXhon2/MWbB4J7nj05qXXY49OaXVJWghkEO55YAW3OzLgbOrZIHPXp+GeikrdTPZ3KenaVf3WmzTCO8u7WCUyiK4dZJLkAcxDcAVUn3PGKl02eaGOS5mshBaz4h+wrZor26KM7HYfwAevrVSs7pMp6trsZSzx2vhtdU1GdYrW3jIglsdkUrb2wR8q4Qcj7p6qDzxTIIB4oPk6eTBcWV6p/ezMssy7NpkcgYO4c9MH/gVUvdbk9kEbJ6haLdRWzeHVupZr21jZT5DmBkUyAcSsx5B4x0II4qm0clxr9zE0kk6W966yTmcRYVTllJk+9t4bCjGKpct2yk0pNmjplraatf6nM1vYT2d3MUEgBUywlOSCp5YnAycd62ILSKS+uYV0q5t4LXaVmuJf3YO0AbCT8uB3B7VjOTTtcm7iSJZXKxqI47uRAAFcX4IYdj9+ip5l/SC8ex0lgwfS50/eBim5DMCGIxxnPvWNomk3Vvql7f3tw8lzL8qDzSVSPOR8vQY6Cs1JLmuOLjaV/ka0yvIknzSxl0wXQ4wemR/9cVHdiSx0u1aS4l2q4jIkcMZc8ZZscd+mBUK10jJrVHOx6JDq+oNdw3yypBMxnVgQclWVyrjlWB2+mMZ71RmsbK31SzM1tchkbyw/m4XAOAenJwBnn0rthJ3sjVX2R2em6nbm6gsoUXZzmTH3q2izrcKmxjuOc9hXBVi1LUwqRaepwOuW8GJoZLgwRtOfm2ZQnJ6jGMVnaXYFNa0xpJ9kkEc7GORvvKygAgnsCRg+/wCfoQlamdMdrlvQ9QfR7u5t8G7mN0ZIUQcND91lU8j5MHv1z0rR1m48OxNDPcxR2wmZrpMx7AGhyxdtnXGc85BrKpGXPzR6kVY2lddSjPYSa2jTT3MtmkLgwSWtyWEsZA+/wOrDH5/ifbv3LI93PYmO4LPtKTAIDgF89N+eMcjH1qk7rltsO7S5bGZbpNDqWuLfWkH2i6eNvJuAGhdQSC6qTnOCoI4GTmp9XuotTu4rOy1g2d3KpueIiCYQSMbxkJxnBwapr3k90SkWra/1Szjvp43S40tIkeK1sziUOSB8rbQv3f8A9VRTahpl7rKTyXd5GLqOK6ghnl8qFlBJYjHzEhR8wI28is+T3uaImtbofpumxs9wftM3lRDbF/pCu0e4kglRxjB3DK44GOlZ1vHo2m3Nta3GuX+qXVzEwVnYuvlk4+ZgOgIJznj6VXM22khp62Gy6mLox/ZdTt4ViWIi3YfbUIGdvAPBI53e3NXrfZrWp20t20/2hW+dhp6+WjL67gdpIPB5+tDjyq47aXMq7tLm2WfT9Shs4rV51lRC5YMF4H2dIyGU+u7PUZIrauNRtL2z03T7a5uH+3KSrGIyhl7hiOhyec0pa2aFuY7WXg2FjFNeWcUqHa8ecbCOo+92op80+xXtDvlvoFkVrgeSNqgqW3MAR39CKz7fUdObWZAZJIbzLoIpHAEqrjJA/KudRlrYlFWHUp7TU7vUdQaX7EUWKGKOTzU27ifNKgfKOgJPpW9c3ckk1rbwxW1xZyt+/Wd+UHBBX1Pf8KqcNU+gTh2IdQ08GDyzKsjiM7Mr8pckbSQPcD6cGuOvIA+l293cw3KeTxPbwt9okd84GOmR0J6YArShN7lRmzoPC9xHfjOoyp56IWVOVIUcBuueeT+IrXm8SRW8LxhtzkHynI+8PXH+c1FWk5VOVEyg5zscnq5+3Qw20UjLOzFlTPyuvOc/r14z6Vn297Y/24093+7tbWFbaKbcuyUl14D9FOQQQeflzXWk1GyOh+6mhL5dPS1vNPj1DTdPmFwDGsrCRoGJYHIzjIOCDk8nGK2rOK4t7bSYtQjtLOS3ZrUCeUPvypVFUdmfIOM5wO9ZyemphLbUota3Nvp/2tNSu/tphIWe6XZCxkYAbosFiVAAHGOaV7S5W4UzXWmJE8aW91epvgm9SVLAhucYA5yaXMt0hKT3RUhuLG21a6sHmnElqvlxzSHzrmQgh5FG4ElCCvAyRz60/TrDU7LULvUr57yfS73G2FgxZN/95MjYqg8+gqrpb9djSLjFO/YWKF7i3m1KVriwjRSLeWBF8qBVC7pEUgFgwB5YZIGR2NbMdrf61prmS1jW3uCphuYrgFvKcZZuVypHHH+FZyklqZO1iD7JHpF3a6SWC2dygt1afdI8wCFUC4G0HPHzDGKo2t/qNmEtBb/YoEuW88TKoj+zc/KAOMnHQe2cZoVpasL8xHpVpCNR0+3vEWG9khWQXNnMkSXEnOFaNPvBQuASB6das+VLZWy38WlTQ6g9wVdJp/MYxl+cFuFBAzgYobu7NjT6Fw3/ANpukU2EMjedLbu07qDFHg5fB+8Dxke9YVmpgWIa4YJJFmSSBbAuqoF3Y3DAAUZ7DmlGNlYajqaz/wBtyOzwTaaYWOYy0UmdvbPviiiy8xWl2NmzsLcWwtZYN0EUSFN2cEKRt4zngevXnNV/E11LDqf2ZZFEV5EybCNzKcYBX0B4zUw96rY0pQU52fZmXeX9nZ2ccCNCt+0OyK2lldug6kKMheDyajtzLqVutnd3MNtfshaGaNWeOF8cEMRtyBgjJPXrW6XutsNSW71aWCeU3FvdloC6RwBQy3IAyOAflBOME+vepodI/tKPaL+OBHs45GuWfF1C5+ZA4ztOQWByAefSolaCuhT0SaKGr2LWjQzWeBPncejEqO4Xn6VV1s6rHdaeqrJJDcIJHCxlCozg5BG5SR/KuinKMmrmsfiVy19j0Pw351/NI6syM0USqW5GNzDP3QM5IOBxVyZYdOg0u3zDdrNchn82cRtONhLSFCPm45I9hzmspzlJmdRty0I9Pu7SG31DU7zTbW2gaRpWuMktCRgIHRl37ue3HIxmtCOxja/jl002VxIJA9/cTp+9nkVPkO4DaGBI7Zx+uc209WZybk7yH3MMlzHFOZ4rPXZITtW2nEhkVWVmUFwOCOCwHHvxVXUdCh1K6tZtX1WB7azcSG2gIGXyPL3nnoPzzUxny9CU7MwNFnhtDfWWlSRrp0k8s73jSL5kBUjcVzkypwvfOe9a+q6rN/YttfS5miuFLfaIEDRFOoAVmB3NwOe+a1lG8lfcvRNNi2WnXKa2Lhbya3N7Ar3ayW6AudoCK3zZDKD/AAgChNJ1RLbUl1mVbhInMtjbtMSTtyQTgAnpnbnHsKhyiJtalLffaJ4buLyWC5lneU3E+9AoXeAucdAB3A9auDX4FjSeKFkt4vOjvBOhDxqgABRed/JUd+vaqlBPWINLoVtKlubOOzmfUUnEsvlQSzAxzrlSxDKeAfugLz68Gq9nrurRXVvNbiTV45oTcRwPJ5VwIxwSyc7juHGPp3ocYyeoaNmleaxElvNc3NnLb79uIXTbJGWIXazAnDNkYGOlXkZby4ubZLJVUxc3czblcDgoR27/AOFZNSS3DWxdjAjjVFtYAqgAYjXGP++aKjXuVfzKGi3mmrqGoWdjqcVzNKhYRKCfJ5/LGfyqbxNHDeacl2+JRG3yeZwGKnBwV569D7Vpqqqdhxk1O5i2dk6wzDVFS+jvZ03s1yHI4zjacDK5zjrj1q9d6TbpLDBFc7/3H7qQHaZHHbAB6Lnt3ArZztLTYOaz0M8xpqNj9hmu1fYcBY5Nr4AYY65xxg5561eu1kjtVtdFskmvLgK091dBZR8oUNu6HleRgde1Eui2RUk+VNGHpFr4hvW+1XlgBJaxutpJLaiMhwMDCvgnOTg52gAdKuWa6jBoklnFIZ7iRpI7gy27RzlFU7jDncXbOMHkHHTiqnKGyHVqJrQm8P2+n2891LczNaCCzjtrsXM6xhJmUBVwFAzx1J+9nAGc1VtLKSz02G5vRqCRuu6ZrvMjR7FChCWICEtuJYcMPY8Rz6slVfeu+lh00f22/aPTLiUwabmBNSW5RJvOkGHDE/I2AF6YPAHcmtCGeWLXEt7G8tLOFLmdZvtEIi+2TMN6H7oD8buRyMdTmlK1tUZabsiFpBrVzJbTz+dqVxtMqyF18qFH/hVclCeB1AbbnPel1Xw9c6tYLcw2cUd89xFdsroInGw/KGIz8+DtAOR360uZRkr7BpcytOtrrS7VkstHnk8lWeOd7NZDDtkAdBluWI3cgrnGcc1o6Dc311qN1NdXU7WTHZBDeIFXnDoEUYVmHPOTwh4Bqp63kwd27snBaHV3vNUktJrmVVihnskYyjORudB91cDPOcYIFSmw1dNfjupInmU4XeLkYVPQg9ccnoCcYz1qFyrftoCaRBPq982nvJrBul0O8txFL9vRbcwsTsZSB82W5OTwOMdeMpryHVNZsbLTLe7urazBhlnW7ZIB5bDBK/xKMckcDI9RThHl1WwRVth9ld6daalOwvLK+lPmzs0kvy20sQwBGgQFz83J69OpGa0otFtb/Q4r28mSK+Ufa2ubQuZIJCCcqGycc52np2FKUmtSbu1zO0fXLOS+uLmeGBIJI0cXZDOZtuAjSMyqNxyMDrnjHSrbSGK1c/b/ALZdLLGrK7JbBizfKOuAQD2OTQ4tMtJpaFsyaopIOgwNjjd9uj59+tFTaPcqyJrKe7fTtPjuLDyTJN5VyIAzbWzkOcE4U45yeM81N4gsLueOO1Zkt7OaEw+asmDEzYChFHfg+1NtKaHezM6xu1tI44obWSQibZJcqrMPMAA3sx+U8AHI+tWb29s7e7e2huG+242Zhw0kYYgknpjOADj1q3B8w3FX0M0G3s55tRaFJPvRpJFJxJk8ZDkbWJwOSAS3qaLK3e41mS+lubNYYm8iKRoNrwchWAbAzngZ7EcHk50equyltYueIIYI55Li881bgFIYt955Ykw24KGJ4Jx6Y5rW+1yT6nFYCPVGWSdP9JgQCGMgFiMjBIO3nt8wrB6xRlK3Khup3F2bO2sYGMjvco86SQoWePPzLlm25GM5BJA7ViXcE1zdSTXMMVuyfubf7RI7eY3zbcx88bmGWGCBn5ueCmla5EVZE+smbT9FCz6favJbojLJM+20MjfecsTuwpB68nj1res7y4vbrTlgt7aawaJpPtZAZT8oyYyMgDPqc8+1TPWN7hLVGJdX66d4RhntpobGaS58tg5Lud33tqhCSxJBxjv71kXHiO9vrSNLLV7F4lkEE0koeByCjgGViMqS2CNoU/10jTUtZdwtds6Oy0n+zNPs1tbqQWqZMsZmLJKWUZYFwTj0G4VnaZFY3U2oSia1j1NAI3WGFmijwd0TkPwzAEHIOP51PNe7QegrrpU1zENYt990xgt/tciNE9zPksAuzhRu5yrfWoLXU73+0ZGit9Le/wDLWKW2gvlaWY5Vg8ZJwVVWydyg+mQaLX32E99THTRLm7gEum22p2OEkKi/jWNR5pyz4Q5JUAABl6ituxtRY2i3dpqtuL0vHDeXL7ZkkIzmKQFxsOW5xg9K0nJWt1K0UbFLVdUsIbdoLaaFLNJHEfkvuuEdMGRWWX7wIwMYOMjnIFObWrNp5ja3l6JZ7lbcRbVJhKjdtUEgFSDyc/gaShJo0hTcop9xt7qs7/ZbXWEtJ4EZXu7ct9olTc/7n7gUY6dM9vWqcq2akrDBPdrIFupZ1iXzU+f5iEGBuXI5I6fjVU7rbYdKTSdjKn8ZXlrcSW4+zOInKBtp5wcZ60Vv7GJXMjvdVu3NtPbQ3CRyjEl0C5DRQHO9lP8AeAwR/KmWHhyKHw2bLTtTuJFuFjlg+0kT+WDyNq9B35GPWuPm5I7bkN2Mi5S7s5Z1ug0E0UhgDGF5om3EkBcAk/KVzx9DUWnWVzNLdXMRVJpJHMUil0YJvyq9sDaAOgPFdMXG10XG1rkV/fRWWqqrmzltZ7hYJ7WMpMwG3BIjH3RuIODk/gBVmzuLW58Q6gXaO3tIkCuk8IieTksrxvuO5TluCf5mpd7XQatKxbm1aw1e/wDI/wBFuPMnWEhwJVidtxXP97O3oOmK07WK4u7+UWOoXi3KwKqR7sRW6HkEpnls7ufTjtWMlyqzJnbZ9BXgktHlnht0a8cxwqXuXYzgHOTtBC8ZJwOe9ZllDBBq9jYxI9nLps00a/6O0okRhubZLJyOD8zDucDrSWq0M9L2LcH2+/aKaz1jTZbWKd3kjtnJ3xn/AFaNk8McHJ6cdCM1Pf3X2+/n07+1Le2ii8q3kggVo5AWG47DkE/L04xx3paX22FdNlK4lOsatqVzHplnbyWcAFqb6JAUwzZdxjdtO3IYHGF6Z65d9Y291qfkXTtc2+oxBp7i1mZTET5YCRu3yeWeuzqew6Z0heOnYI7blZ/EGmRWIWTUb7Yn7me1mAnjaNTs3jHQsODz1zkVoDxBc6Tos6XgtvsiDMHkhIsRmNAghjOfMG4gZbGNwzxTnTvvoD1Vzcub2+t7MbbX+0Y7e3xc4CiYyBfu7QcAnI6Z79qwdT0HT5ZIbO20N5ZTbliBB8tvGqgogcY5LbSAdx4I6Gs4Pl2ZNzP0i01ErcytLrT3l3GHFzKnywsqhnUuCBsO/AGBgqwwcc6EVpIos9MvrSWVLiFvOjtCssO7epWWXcoLyE9W6cH3A0k4t2RVk9i7Npl7NqElzYzW9vNHKZWBifciOCHLfNhiSg2gYHAzVdtaV7Ipa3kV/bRQ+VLPdsZLl5g2Cu3hB8vQjvjnrUK8mvINbkGjw3MN8DJBHZCKGSK3gEYkVwuGDvKBlev3c+vPasy/htvs7QZkt7tZDKbmEfu9/U7yDuwSTjjB49q1i7S01Nou2xjtZIjsj6dcu6nDMIxyfXkZorruu5vzxPR0uYFtpZbWwuEa6U7p4rcbwMdWydxxjpg9Kj0W/mtYNNuU1IXSXDbFeS1d3lU5wM/eTB67sgc15so+60zmlG6sVPE66zLcJPpmoXDTCeKKVIXEZQuwGeh4H3cYPB70y/0q9vr9tR+w2FleKsLZhkbzSgA3ebJ90bSDhhzgdRVxcEl0G+VpcvQR4PC81/HfxXVtNeXTb5Vtpt8cnysCCC+3GA3OOxPPNS6bDptzLaXlvELmK3geSBs+X8rZACxgHgLlRn0+lPmny6gm+VFy0S38goc6RLMu1oY5AGTJOML0DN0zjOOO1TiKCWW6v7dpoFZTbSKsSLvKggl2wS2AeM5xWcr311Jmk3qZ897a6bpzzQG1tdNsEK27vb+YizEYT5gxKjnB6HnqKfaa20tzanWJiljLY+f5HzQuCp+d9vUJ7bjkY4puPXqZvfQr6hoWmo11cWtpD/Yt1aid/tDbIAFAKNsADkhcjgjg9+aq3+qC68O3K3VnarG2JLW3C75CN4AKxK43KQflcMOSOORmk3Kzb1BtstXFrHZ2EtkbyGHTrwQ2yxzmRNqOhBCyNu3uQOFIGMfjWbqdhaW9tNp96tw1gjRyxutqEVtqbSCVHOVTdvGAPlx1pwbuNN3sVrS2t7O2ugZpIU8mGc29kXkljyM/63pIp2liuO/tU2jWWpaHJcahdW9zLNEmJGd1BcMVY7Gc4VQw6HGB6npo5cyd+pW6uyxea/rllbWlzewRPPKssk1tbCLFyMlFVirlsjPUBh64qnfm3lsU0iwNxpVpaWjXMlpIpAJDjkPneNrYzkHINRGCS5lsQo6FyxutLsEhVYY3uo4X0/TorZZEDShVMiYZdud3Ks2c5qaC6ns7iPS5tLuL7ToYE86SO3G9ZHGQSiDbj5jkEDHJ+ap5b3voCepXt5GXSLqTVYVigMzSp9pfAkkcZSNACSGGMFeDzx6VaY3C2mpS3b4urWGDfbSKEt1cg8q784PAOT+dNuz0Kk0pOxU0lo9G+1xXVw0dxcMUZYbaRRNN5YLnJyNoHK9B14qKY6hd/wBm2X2vzFPmSO8zuLiRSchRjLZAHByOSPSqVua9jRW7Ea+HkkRXFnAQwzmTaWP1ypOfqc0Vpzo2vE66JdRkCq6xWzBj+8jkLAgdNoPrnv0xSW8l4mstbzSzSrHCGa5lVVBY4wOAB+X/AOrlstbGT0ZLbaXqXlpPcX4GobwZZra3VA4znbt5z8vGSSazr2xuILuOWfWrpkuV8v7MkQjeQE8gFSCWwwGe3WlGUW7WI0aSNDTdNhg1OX7Np4XyoIx9tdxk8bQAzAliF6n1Jp8t7pdpcGC8lFstwrSFxhdwBVNzN2OWUDv+VKUpSfcTm3qZer6d/ZcJl0fUI4Et4UJgS3SafIyAz7jufK8AZzkd6snw7fyWUMumXFwsd27XctpIY7cqZE+7IAhLDdnIJyM98Uc65U5Iyb01M2xstY077EWsr6C8jaO1uLqSITB0BVmO5M5TGQuQMEjpyaW7ij17UxqemSyKt2PKtri6izFbMSFdTGxBywxjjHy+9acyvzLYd76o0r3TtRbUobmW5ub22tpI41jtVZf3p5JkBbaYQH5AGcADPBqK0TV5LyNL7TrT7aLMIbvyesgcEYYDC8/NtHTg59JTi12FGxImu3EOmRWs0E2pX1w0phhuIxC7MpIK5xgDaMhjjOCetZ0MQ+waXcaIb6+skR0mtftCyAqxI2urAh1Uhh1yMcE5ojHl9GCSDUjc6FqkE9pDPd/bklkCyyf8e5Vdyqi5AA4PJ6DgCsqRhqurO17pj3UMkUU32mGNlkgO1sM3OJMFeCR0I+h1hHTmuUlcijvP7Qkt9N1HSGlNs4ilvSCXEeQV5Azltqn05NNvNTH9km10gRLEyPsuhuCLK8q7oyTkhzlxgcjI4wM1fJra+hTXQvadfXWqF7LWBGGguDHcrMfMBZgxEUWMEbAUyeeM88cw6leNHbLLLa6VdXMchnu40tCXk3MFhcjPXZvHJPY+9QoJytccYKckrlqzsrqfSZbmCePR7dr15JknsVJKhQFG3JX5SBhhjOPxOrqGnS/2RZ6SdRvrmWWcyu0qLIjZH3WVgwKA8heccc96yk1e1vmZyjbRmGkS6deXOpLqE9zcxxPbbrqYRW80+cbME8YIOBz9RR5razfvi0urVpMlY7n5N2DhvxH6itk7vm2Noy5ne1kW20zxM7s6FQjHKjHb8qKftKI7Q7nWpbL5KRsEfac5AwM9zjsPaq+o2skrxyxIsjR5IiZ8Bq5FLUV7l201G0lR5fOS3lhwky7wdjN/Dn7ueMVViF7Hfvah4rmExNKrSttmVy/AOONm08d+KlKzaZkrtk8ixXNz9rhD7vJ8rKyloyAc5Cg4znv14xVTUrq7h08KlrHPNkIqKgbYuR8wH8YBw2MA8d8ctbpDadkT2IstElzHayzy3OFkn2EliATyT91evJIqjJqt5cwzT6faxyPHcKJXc+WkCldzMXDESAHsPX8aduZ80mQ973Jr681iWJbuGMzxSQ58qzO7c3HKlsDg59/aodMvQQXMYa88gyeW0JUSOBnALfdblhj68CqUYqNojskrIpaVIkLjUYruRLQ23lyLd3BUWwYgxqiDKsc/KScHgde9fwtc63Ba3FvNaz6naWE08b3KyHeWjyTgFiWLE4XGMY+gq5RjZ30B2V7mpp95o8FxPfxWEtujD7W1w5dUZ5Bjccnbu6gjt071zF/ZQWNybT+1FlgknWO6t7V3+SYymUMAS20YD5A+v0KalzWeokrM0PFFjpUul5it5oLy43TySWsxKRyKApdjnoOmR69KqFJba4sopWayuoUT7JFPd7hcBYyrLhR8vGCTzzirg24WZUdiimr2q6TM+lu1tcRIsb6i+54yS2+VdzAll+U4O3tinWdjey3FtptrBDEBE8sFxE3mQ2zGTllUgKcAKwJ+YbzgngC3ZJuQabm1PoUGn6LqrWVrcai2oP5tz8zK0zNhSAeWVeW7nAJ5rViWK1u9MsdTvRLcI7CI29uUXAU7I225GFBOCcZwfeueUrq63E3bYXTr6XUbGS5iNtqKCcps3NGvl5x8xYckA54GDj3qK6h1JNbcWcMy2xt24R41Rn4Cgs3IOOwXHqTUaKTTFfoU7meHRXtbW/shdwggreTFGaWbkklQv3sZO72oGrRx3a6eRafZrkB4YVmDSSkk7gUA4xx7ZNWotpO+hqotxXmY0viXW1mkVdOaJQxAjZyCg9Dh8ZHtRV+xgRyvudvqF6tlYXFz5XmGJC+zese723McD6msK68RadLYaoLm8jhW0ZRJHDKRJggYAIzk7sjg9qyhFvVFt2ZYtWMVlZ2P9nz3X2y83us8IUwx4BLN/ewBweuSKu6iLaHUHv8AdL9qmga3ijbJQ/xAAAdTt6/gKbvzeo7tNlGO61O8gijv7I6dbLZCR47eI8SbjwJM8/KMlduckc1PqOvwwaBZ6nCzmBPKeV2g3MIWH3iCRjGQSecAdKOW7sjOz3IdVMb6nb6j5ts+ntaTQSXhlIA3AFABnbyfUVR/tW0tdW/sC41FYLe1hEZgdEEbuw3Da3O0qMjDdcj2qoq6tYFY1bGa8udFWHRrpxGshdJmtcKibuVO4gk9fTrVIw22mahYw2CRPYXEpYGFDI5ncFhIHB+7jdkknr6UJpNruK6vpuWJo9Qn0G7s9TtoyyWgZtQjVZVmkGTxFwcjA/GuZtZtT03XxJby3FtLexmUyXrrGgZo1Jk8gclsq/y5xkcZqqdmpR3Qu6NC21ez+3LPEY/7CvJCs6yqsUUsjZLTIxyXYkFSuRt9DxVafQtOs9WuhYrdfY1u/tF5Kt0gVNyfxggll7BRzyeeaa5ou39XGrpFayW0ikvNMS8Y2TWkNuLwTf6x2cmMIq8E5yGz1x71RlN/omoXu1pr15IvNtbiWArDEZAMbc9GO4bsdlx341VpNprcpayJLPw/q1/cXEVzOh1oSRzGaH5Y3RlOY+QFIB3EAHBOSc8Vatdmk2dy9yJ0hileO5RLoXCEpjMZXHBOWOeO/PQUpSi1yoV0tC2lxrOjaTC0ttb2kIs5dtlEVeRrjflVUMxJwpJwOOvTgDe0jWrmOV7NbbfK1l5zzBGUs4YqB0x6985B45rCcIyi2gcbxZVhaW6jOk32qR2WoRiKYW9tuQbd2VQOe7YwQOevFWrS7FxNa6gLQXLSxtDcS20w8qIBj1UMd3PHGcVEl2J3ehq3m63tp7lk3wIA2zaCUIPJ5P8ASuYvbiTStWtEhmnvVCs3lSOoc72JCh25PoFHOAaVLXQqknKR0wkkIzsC+x7fpRUcvmO3mY+p2Ed3bqNX1OacrDMPs1qPLSVWXp5eTvK9vrWX4WsGsNGvrG3cagrMkv2O/gCOoy4bKnONxUkZPqTXRF2g1axVrHQmFNRAsZ9Juoo44Y5lZPki3BuE3Kc8Y549PSqj6pcW93D9rs9WaW3RjImnxNJBL5jgDJ6kgYOO3ze1QlfS5LFttUt7C81BdUv2iUSNKsV1PGAkYCqSgByEz6461M2v+HY7xbF71f35x5iBpEB4AUtyAeen8qThL7IO60Q62sNPi1e8060ljZ4o0LWUsebYb2L7ymMbzz0PHHArU1DQ7C7juC0TqZ3WS4SJsfaQowEOTjpx2qHUkmmZt9UYcCaXfibw1e28emz3yeclvbMVfywMfOy/KTx6mo4/CsEdgukX8xuLK3uN9nNbO0UsPDbidpxgFiAB29615pR0fXUet7DVlmuZre8DJa38iFlMLGUPErngKQpy3bgYz17VJa29x4iuI9Q1OzvLVoZ45ba2abGNq5JKjuSWHPYdqrRLmKWquP8A7L0u/jS3jjNpbQhJDbKFGD8x2vEykDO4+/THrWU/gvUJ9Ygl+1yHS7tJZ7gRMYnVsKY13DjAKrjjjB9aUarjfmE3ZajodIMttcQectqqqksaPMJJbW8ACgDaAG4GSSeSTmn3ttpHhbR7zz2vbhNRuVLRxRlm3kfO2OwYjHHTjFNybdkhXa6GFKNWv7q0snlubC5CGS3VBtDJ8khbLfMuF+ToQehxUEdxqNnol9FfyRm+tbpbq+t22t9oBKmLJwQSSmCox94HqMVt7rVv6/q5T2Okt9ThvfDlv4kexX9yBLIbhWHksCuWXcDyMnBHXviug84KuYZhNIBva3Xl8HodvvzXLNdB3XUS+EqxW8cltZyzRN50cdwmWJXoVx3BPXtkVzdto17b6gmrQtb6fE1pmPYAyJI7AlNgxx1P1NFOSSd9bhCSin1ua0WuyWiTWCrPdXsMfm+UVy0qEkA5xjPB4rPt9a0zUXjvruedVaYRGxeMkrcAHAyP4hhuPcetNU3G8olJKC5l1KLWFhOxm+2+Ml8w79qXDBRnnA9qKv3uyI5JdjQtNAgPiOHWUZlQxmMLICChCgKq9Mjj0J962Ejz4kLyTqUe0V4kUYOVJVtx743DAP8AeNKpO9l2RvUey7FySfULW7doFtXjSMKY3Zg5bd+QXbz1z1rHN54pOpOY9Pt7eExb1maQeUG3Dhv487d2MDqefbOEYPVsxsjVtdM0lJ5Wvg15cTNIym6XzDGj43RrxwvHSprSO10q4Y2djGV2/O6keZ9ST14A6nJxUuUtVsibSV0WXmLSSt5CRmQDOR8x46tj2rPnvnimWGII4TaJn3kMpYZVQAOSR2/x5UYjSS0ITcwTahA8E0UNzja/7lWmK4OUDA/LzycelXDaC3UQFcHO7HXaD24q3daDTsyobpJdVwrW42KFG4h5jgdsHAXPr79Kxo57m6vJkSCUPGrNe2st5maPJ+QbEOFDLzxnqKuK7iuX7GzjtJGttP2iFdqGAfNs9MknHQkkkk8V0V3AyQLGJZnVRjaMfNWdR3auTKV2kZTvBZlDIttFvbGCwBY+57ms+7m1dl+36XLKVs43lEasrJcgEZT2z82D1qklvLYuVral37UNUtWmgaRYJlcA7cMAfvck9jkfhXP3dpFZxiA2lnFG00S2880X2iaWbgK5QAZIBYDJPTpgcuCt7ouWysbMt7qmi6UsmopJc3L5ULEpO7Oep42gDBLHAGDVfw7b6NbR40m2toJo38uQrMssijcDgsGYgE5OCal7Nx2Yvdb0NjVLiaCYXEtp5otoyzeUcuynqqjv931HQU37TbagIhZTBXli8428ow+0gclTz3H51klon0IirJdjJu7W0nmSBrq++0yxsmDOyoMZO4BOAR6+wqlbX5tNYk1ue9f7H5Eh+ytaNEzlSBvI6ZyCd7AZDdK2s5KxfK20jU/tq2m/eie9Xf8ANtWJCBnsD3oqfZS7Gn1Kr3P/2QD/4THoaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS94YXAvMS4wLwA8P3hwYWNrZXQgYmVnaW49J++7vycgaWQ9J1c1TTBNcENlaGlIenJlU3pOVGN6a2M5ZCc/Pg0KPHg6eG1wbWV0YSB4bWxuczp4PSJhZG9iZTpuczptZXRhLyI+PHJkZjpSREYgeG1sbnM6cmRmPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8xOTk5LzAyLzIyLXJkZi1zeW50YXgtbnMjIj48cmRmOkRlc2NyaXB0aW9uIHJkZjphYm91dD0idXVpZDpmYWY1YmRkNS1iYTNkLTExZGEtYWQzMS1kMzNkNzUxODJmMWIiIHhtbG5zOnhtcD0iaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS94YXAvMS4wLyI+PHhtcDpDcmVhdG9yVG9vbD5XaW5kb3dzIFBob3RvIEVkaXRvciAxMC4wLjEwMDExLjE2Mzg0PC94bXA6Q3JlYXRvclRvb2w+PHhtcDpDcmVhdGVEYXRlPjIwMjEtMDctMDNUMjI6NDY6MzYuMTc1PC94bXA6Q3JlYXRlRGF0ZT48L3JkZjpEZXNjcmlwdGlvbj48L3JkZjpSREY+PC94OnhtcG1ldGE+DQogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICA8P3hwYWNrZXQgZW5kPSd3Jz8+/9sAQwADAgIDAgIDAwMDBAMDBAUIBQUEBAUKBwcGCAwKDAwLCgsLDQ4SEA0OEQ4LCxAWEBETFBUVFQwPFxgWFBgSFBUU/9sAQwEDBAQFBAUJBQUJFA0LDRQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQU/8AAEQgB/AGAAwEiAAIRAQMRAf/EAB8AAAEFAQEBAQEBAAAAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALUQAAIBAwMCBAMFBQQEAAABfQECAwAEEQUSITFBBhNRYQcicRQygZGhCCNCscEVUtHwJDNicoIJChYXGBkaJSYnKCkqNDU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6g4SFhoeIiYqSk5SVlpeYmZqio6Slpqeoqaqys7S1tre4ubrCw8TFxsfIycrS09TV1tfY2drh4uPk5ebn6Onq8fLz9PX29/j5+v/EAB8BAAMBAQEBAQEBAQEAAAAAAAABAgMEBQYHCAkKC//EALURAAIBAgQEAwQHBQQEAAECdwABAgMRBAUhMQYSQVEHYXETIjKBCBRCkaGxwQkjM1LwFWJy0QoWJDThJfEXGBkaJicoKSo1Njc4OTpDREVGR0hJSlNUVVZXWFlaY2RlZmdoaWpzdHV2d3h5eoKDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uLj5OXm5+jp6vLz9PX29/j5+v/aAAwDAQACEQMRAD8A/UCiiivKMgooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoopNw6UALRR9OaKACiiigAooooAKKKKACiikV1ckKwJBwcHpQAtFFFABR6UEgUUAFFFFABRRRQAUUUUAZ+t69Y+HdPlvdRuEtreMZLMf8AP+Nc14P+Leg+ONZuNO0t7h5YY/N3yQsile/XmvFfip4HvSp15L641cQqBLaXUh2qvGWQdAR/Sl+D+p3Hg3UptUlh+1aW8J8+SNgXgXIIOO468D0rvjh4ypuSd2e4sDS+ruad5Hv3jbxZH4I8P3Ws3NtNc2tsu547dN8hGQMgfj615H4k/bS8B+FFEupRatBbMdqTNZnDkDoBnmtXx98SofGGhy6NpdvIn21QftN0uIzEOWIweDnHUCvm/wAcaZo9p4t02DX7u1t7KG6Bt7W8VQl1IF3LtbqOCp7Z6VthsLCo7VAw+DpyheqtT3TS/wBtjwRqN5aRNaarax3QDRyTWu0lT0bbnNe2+HfFOmeLNNS/0m7jvLZuN0Z+6e4I7H2r4lg8Qahq+rLbXsGn32n38qReW8AQwDJAIcDnODwemOOldp4T8UXHwzvRe6U3mWq5E1s7MEnj3cAcdR2J57Gt62BgkuS9zpqZbCUbQ0Z9eUV4Tof7Skk10Vv9MgmhAOV02YtKvH918A44zz6+lbVr+0fo11cMn9lakqL1YiMn8t9eW8PVWljyZYKvHTlPXKK5bw/8TPD/AIkZI7a+RLlv+Xeb5XHtz/Sul+0R5A3rn/eFYyjKLtJHHKnODtJElFNVg3Qgj606pI16hRRRQAUUUUAFFFH6UAFFVbvVLOxjL3NzFAgGS0jhQB9TWTd+PvD1lb/aJNWthD2ZW3fyzVKLfQrkk9kdBRXntl8ePB99Msa6iyBiQJJI2Ccd844HbmussPFmi6pOIbPVLS5mYErHHMrMQOvAOacoSXQ0lRqQ+KLNaisrxF4q0rwnpkuoatexWdnH1kduPpx39q4rwn+0R4B8aXz2umeIIHnVtpWVWQZ7DJGKIwlJXSFGjUkrpaHpVFYPizxppng3TRe6jMQjMI44ol3SSMegVR1NeK+MPjlrmqtNHpRPh60yERpkEl3ITjJC5KKPzP0rSnRlPY1o4apVei0PafEXj7w74TJXVtYs7GQLu8qWZRIR6hepH0Fc1H8dvCN1ceXFeSuN20SiE7Cc4xmvnLWvBOmeM9Jn0/Wby6lfUvlluJJjHI7cHbv6gHGMcVq6P8L9H+GPhXTPDWh2sij7VJeP5szTuu8AcsemSAAPau6OFh9p6npxwNNaSd2fVmmarZazGZbK6juYh/HC4YfmK0Oa+SdFkvtE1CS+sJ5rae3kPzLJwTnkMn3SPb+Ve0+EfjRZX1u0eu+Xp11GOZFJKPj0GMiuapQ5dY6o5cRgpU9aeqPTNwpf514jqf7Ql0l5eC20dWsFykM28mTI/iK4xiub0/46eLtchSxs7axhuSSomQM7j8Dx0+tSsNUfQmGX1pK+yPpKkLYx/wDqr5wvPD/im6tftd/r9yJV+f8A1zIF/LGBVXwl8WvEdtbvFHef2nbxnaG4lIIJBO7rj1zV/VpSTcXcpYFyT5JJs93v/iJ4d02/NnPqcQnVtjqmX2H0YjO38a1L7Wbez0uS+VvPiVcr5ZB3dhg182aL4+0y61SXT2urOTUJZTJJbhv3r5zlzgdjnjNd9JqyeGc+dI8sVxEHW3X5lLAk5H6GspUuVpMVTCezsupt+LfiOV8F3s0I+xanuWNY9+cMxxkHHOB144rx74J614g0XxcftKySQ6pdbJVknL5yeqg96peLfE7a1qkM1xD5MOPkiiYgepyffivP/Cnia51Txzp9zHPI2qQ3wKQnKiKJScFMHkeufU9a76NDmpNtHpUqMYU+W2r/AAPvYMCuf0715d4y+OVpoGtS6XYQNd3EPEzMCFQ+g/vd/wAq6CP4n6PHpBnu7hbW6RDugkHO4DJA9RXzp/wlml+LNYvJDaSJc3byTI8i/wCuBOcr7elcdGjzP3loebh8MnNqotD3/wAP/GPRtWjhEheCVsI25eAx46ZyBXfZ3c4618gLYvbrGzxqnmfKpRyduK6r/hPvEUUNg0WqTb7ZAqqmArqM8sCOT25q54fX3GdFXAqWtJn0rRXH+EPiZpXiqZLONng1ERhnhmG3JxzjnmuvFcUouLseTUpypuzQtFFFIzCiiigDwDx142sYtPksdNlF7e3QYDyctGgI+ZmPTGPfJrzDw/4wsbiyms7W7RFuDgxbGG7aMFVPTI54rzSP4iXV5HcaBMPs+q25+/bJsR3B+Ye/Hf1zUh8OXi2+lvHE8Nsb4TC7hG5QwIG2XByNo6HkMDX1FHA+zg1I+zp0FTjypm342+J3iHTWstItGhQOjRx6jIpczIpx5JUd8EHPovepfi18Orb4oeCbVdTjNvepCr29wuQ9vcBQCRnkqwAHp0rbvvApg8NPqd0nmaX5322OcL5boigg9e+M+x4rK8IftGeE/i02o3sAufC+jaSqQvqerkCGSMnAbOfkO7oCec1p7tNp01e24ny3Vi18O/Ct3onhPTG1uQ3upwApGHl3DHQAADk47ntisLxh4r065ubptQiWaxtcxsyjcmV5Khc/N2yfWurtvGHh7xrBq0Hw91+18U6ppyEzW9i4kdMg/OPUcEfLmuN8LeG9RNnp11faMtvcQSgzyyyh0bDZHlqeVJwAQe5J5qotVG5y0NU1K+uhc0jx7pXjbQkvtFhFokn7iFGiML5B7q2Q3H909a2H1IWOmoklmYJIxtMca7nYk8bsHHpXI+Ltestf1SePTfEWi65qVrceRPZaaVRLDBztCr15Byw6mtPRtcury6uLOXUrY28aby8CLHtbrw2cu2Pr+Fb+z93mRrH3o3J/DfxG/wCEjvkSPSykLSeQry7vv5IGOO+CfoDXZR/FTTPC97FY6ndb5mUbUVHfgnAOQOAfeuU8Lf2Taob+81aLTRA++G1u1EeTz8+Sfm65wB3rnLzx1DrXia4jNpL9mVvKOpqoXdg8Hbt5HPc0Sw8JvltoTKKqaNH0dp3xOa1jhltbh0hA+XJ+X6YJrtfDvxkjmHl6imTniVSoI+o718zwwzy2tvJb6nb3sA/dFbUq5Xt84B+VuO9Je2l4tyIojMs68vuG4EH+7XnywEJNq5zTwNKejPtjT/EmmalDHLb3sDiQZUGQBvpitESKcYZTnpzXxBealBpWBdXSQ3US9j5ZHvjNNXxp4ms1huYri+NmxOMM24L6q46/SuP+zZXtFnC8nu/dkfcQYN0OfxozXx7o3jnUbVxLba1fQdGO+Ugbs9CCeat+Jv2htTsTFDf61NYQ9PNWHywfckA+3HvWMsBOLsYyyqaej0PpDxx8RNH8Bae1zqE258/LBHhnb29vqeK8Om/aB1L4hXBTSLiHQtIXG6aGVXuGPoW6IPfH415Pr+vaf4lvYLK61+a4n1CAvA0z/K+7+DPUMc8Z9K4H4ZWcGl6xNbT2X2a8FwwuJvOMglRTjaEzjAOK9XD5bFQcpbnoYbL6UHae59FaPpFvrfiWwa/Tz45JAJZrmVpXfrgAk+uK9guLG0gjESWsexcKE2givkSf4najZPOtvO0UtrcedDuj2lkBBAA/Ae5zXrmgfG6x8d6Mk0l3HZzuv73a+wIw6EfX/H0rjxWFrJppHNiKM5WcNir46sf7D8YM2lGKLTzF591CrAKhPy8juPauRuNNe3aS6tTHOYdm8CQZEx5KqRj1HNcv8Sr66PiS419p7lk09VEEMDAR3DEcs57jHFXPD/i7TdLk8PXt3dRw217ONtnnEWUb5lyeCwJB/GvSp0pRppvU7aStBLqex2vwm1LxRo6nxBrFxOzrlLMzM0aE9c56n8a861X4K2fgDXoZLcAJLC0UbKxYdclCD2xmvo1dQs9TjiuraeEwSjKurjPPbHrXgv7UviSyk0mz0eLx7b+AbkN5qarPIEY4P3VGQWJ54FebQxVSVVwS0PNjiavtbNaFd7q3bSZLC2kkXU4o2j0+eYECAsT90HoN3NcD8N/igXs7jRfE0ck+r2k00cV9KwdZMZ3JwOqsCQw4xkeldR4TuppvBMFn4iuxrXiCRRG95akbRGpzHKSB1ZGP9am8ZaHYaF4D1C10eCLTLyZAPtoQSyLCTlghb7u7np6mvVUYRbhPdnpSbg7Jbli+1hfH3w/1W7tZo45pMNucEBtoG7cOuTg/nXFXOu63H4d03ZLMjPebFSN9w3JjaN3XbgnAPFULO2uvAfhm7sFlmjnEkbOqvuD7kzgnvn0r0SHS40s7SW3Zbe4CApZ3THBBA53Z4zgc+lbSpxo6NXVyuXrFHK/E6fxpqXheGT4bpbt4lWRfPinCjeozuCliF3Z55966DwlqfiBNBt7PxXFb/wBtyWeyaKywY4pgckEqSoOMcA10NvoNpBp9rajxHptxq91PsGmWRWX965JG7ByoUdyK4qxuL/wVNqTXlvHb3FjdIxjlYtHI7MEB56Dkmua0JQcUtfxI5rO3c9f0zwTeT6GrzzeVJIo3QQ/KOnRuKq+F4R4Z8XWsciqpZmgzjHGCVP6da9V0W+t7rR7GUtHIXhDuVYEcjk188eMPHEN58Ybqx07zLs6fEryv0SE9wH9eeleXTlOvKVPY44VpVKjpvzPb9W8QWusaLdRRtGyhGDcE7Tjkc/55r5Q8FtA3jOa91C/ewh8+YtGhIi24AU8Dnpmtfxl8Ztf0HR9Qs5YYbXUdYDItwrAG3tlyCwQA5ZugbPfpR8I49JTTbe51qaFLaRswTMm1jjGBz1xnrXdhcNLD05ylsaYei6LlM9Ks/hLoPjPUHu9K1yWC8UK4l2HHHBIIGcHpV34pp4t8N2VtM3hnVPEmkwxFHXw9LGJVXGA21mDNn2qCP4qeFtHvp9N0K9mvdasioltYrcsQGBIBPqfavVfD3xAj1zRjqi2d9awwozyPPCYlXA55PWvNrVJpptXS+Rx4ipUhafQ+d/AGuWnifQ73UBBqljNHMF/s3VbR4ZoOduGYqFYYzyD+VWrTxXoXhue8uYdGuJEcmK4u45UULg45yckZ9OuOK6jwb+1F4c+PfiK+0bwrrJutM0/jUVvNNMe9SSuFYn16HvUF/wDs9aXqUmoLbW7MZhgQyXDrD1yAyA811QrQk2ql436G/t3JKVTRFHxFbT/8InctFObye5hxHIMchhwQPWuQsrW68CaPY313CbrWLhFs7G0aQG4mmYbdxYcBRnp2rpfBtxrOmzXOieIImcaexaIqmVKgDaqcdPamal4Z1DxH44s9RYzW32X50WQGPYAQcrkZ7da3i1T9x7Gsou6aejOP+Edz8Y7y8vZfiFpVpYeGHkke1uZrhEvIkQkBFRT8wOByRXc6ZqQ1CVhCmyTeIom3btp7A4zz7VT8Y6tf+LtUmtoXnuosbN68eYwxkY7KKr2i2Hg3R7me8kEEyMJGS35CvgBR7H1JqZKMlzWsaRfu3Z2Nnq994f1ixvoYIzPBLuZVbKcYyuR35r0/Tv2h9FFq39rW1zYXyjJgVDIG5xwwH88V82eFdV1iTVwt3qS3yT5drRRtW3B5B49u/fFdHqVnFcavpn2S5afk+cqy5RCB1f1HtXPUw8XLlkZSo061uc+wNN1CHVrC3vLZt8E6B0b1B5qznNfLa/Ezxboeh2tnp6xxWdq2EkaM8rk8HJ5FSSfGbxprFnsOxFOAptAqu3uT2rh+qT6bHnvLqkneL0PqCivn34e/F06NLdv4kvr+ONV+SGRWmaRiexA7Yrtm/aC8LrCZAt8SOqtb7W+uCa55UZxdrHLPB1oSslc+br74RjVGt/E0+mPJqNr8s8IYfvONvmbfx557ZrsfBcNh4D12GHVrf7TZS2okVYgHQsR8oxnqSMflWxcXN62oQ2UZOkaXbJ8scmHE/rknlSDkVa+JHh/WNW8B3cfhjR4NS1+6tTHbI7CJY9wxvLE4wM5r2qmJnNKMtmfRVKnLC72Yy78fad8TvDdwdMiS70SdHiNtdRYLYbDDbnjBBXHrmufuvBumXnhX/hH/ABNpMeo6RcttkSOFYzjsrhAu4D8a1Pgz8I7r4f8Awz03wveay2qarZljczZ3KrO5dlUHsCTXL/tAQ+J/Dulyalb6fca1ZORbuumlkmgUjmRT69OmcVnD93U9jTl1MabpX5O5t6FcaT8LdMay8GeBtP0jw/bhRe3exllZR03P1JPbJNcBrD6V4ft5bfwpoM+kWDvJfT3DyNL5lwzZ+UsSeM5xgV33wX+Omj67odp4dudJvrJrWADzNRjZi6KAP3hI+8e9anirwvaa2sl/Y/uSrbwI49mWx1UYA9PzraM3TrctVO/5mtNxp1eWSt59z508B/C7TNL1bVNftPC23XdQ3s80DFiQ2dxKH5YwfUfhWPrUlnYfZ1uZhZxW8jPdXlvCDO5IwIwOioBxkc8dc123j7w1d3lxNZXOrXdldXTBXubYH/VY4APb8a8suPhHrlvfCx03UNS1KzQ/vbq/2qgX+L3JPtX0tBKtq3oer7OLemxzMHhXQvH15f30Ut5f6hbuXhhtZW2sgPVmckIOxx3NdDpC+KJvE6+JNShkis4WaB7ezn/d+SRs8tk4DN/Fu6nFZPizxVealbw+B7O1k07TPMVJpLK2EYnbGMZ64z1PrWZoD6p4PvJNOt5tQukhffcCfc0TqOOg7kd84/lXqxou10l5G/s7q7Ou1f4hXXgXWHs9D8N3OpXs0TRMYNpOGxgO3Y47daXUtQ+Iniy10+/0iyvNBeyzLLY37koCONyuevB6HNcjY/EfyteciytdK0y6mL/aYz+9MYbKiQ98d8cgdxW34f8ADOrap4iN9qsjX8N85HnW6NJFsPI56AYx1/8ArVksPGKTlHUShZXLTftJQeGbiKPVfArG8ZMSajKzCIsp5ePjHT9avaL4og8XeMtL8WaF4jurjzZRFc6Xe/JPbc8bB9xlx+Nbmm/De40G3vrrU/ENhc+Go/3skGoECCKNR33c7eTwBkn61s+EfA/g/wAWaTb654Pv7W/09pfsbJZK6w+ZxxHvUbCAQcngcVyN4am3d2b+Zhdcy5mWfHGpXXg3xoBp2pi9nuoVMVp5McoYE/P5oI4OQOVIPpWH8SNQvfFGh6YzWF9bT2bFZEWIOpckYznkjiuwu/ghqGo6499qE/mXFnCrbowrEqD8u584ZgPTqB3rz59Du7zUm13WNWvNJhnglsdPiCrLKWDnNxgcovIwAOxJNYU/ZvlcXdrcx5ot2bFh0K51O30q+l2W9xFJ5k0apucKrEgJjGGHoTjn2r3X9k3xV4b+Ii+KNWj8L2uk3ltfNb3bXjiVnKjO5D056kDue9QfDf4UXF/4fihi1kayYY1NxqBwcsR3x1zWna/BOTw/p95eabcWZVJDNPHCCgZ+ckcnkgdT7VwYutTqRlDmszLEOE04uVmY/wAatDn1nUL4eDjZ2l2pRg0kSMjgHMsY3AgEoDg9ia8gXT7bxVp8moWOoXFvum+zrJbYdYdjHKu6Hk46+oJ5r2zw1Bo0mnya/Dq0cNuu4GS8cCMHBJVj6kHHv05rn/Fnx/8ADlqukeGbfSfP1CVTPY6XpduI2ncHAVWOFViTnnHWsaNaVNezScvMzprk/dxdzkYvBt1qOg3dheTJ5ccmbfEhKtnGQjdWHfnBGaij+E95r3w//wCEdsoJTqWn3jXtjNhZCcqFdG3HlSAORzkCvS/G2h+Ox4Xs9U8FeE459bE8f2m2v54m2R4yw54LY469ea8t0H4/alN8SPE+jX9g+o2enxtPuXT5P9EkT78JYY3jjAPrXVTrVJxvBbDUoTfLF6o67SvDnj+x0W2j+ySTXNqpD27SBGZc44IOM9/zrndW+FsHxU0dh480y7by7lVt3lkBmQdcqQT8uSR9MV1WtaGf2jLXTDo1rN4EsoZ4prlZG2tcxqcsNyk4zjoea9UtvDF/rOuJYad5dlZqP32oSICFXOMRrngniuZ4hU3ztJS/IxlOKvKaszj/AA74KgWb7FZWzW1t5SqrY5iRBt578jGa7HWvBZS1tri7nje22pbwjy8dR970z9a7XxB4X8OaDoSaXDKtjcyMojnEgNzK2cFvU5PXjFeX654y1bwlZ3DapdSWGl2mWM01uX3BerJ1Ofb8q82VeeInzRMFWlWfu6EeoeBorNrRp7dbhZZxuSRixJ5/TFa/jj4b3fiq31jT9MuF0W8ltVt7O+uhmOMngDrz6e2a5b4a/Ga08aGG80qLes7lYm1a1a3a5x3UP0HuMV6TrnxCa/gkE2g4htB+/Ekm1VYc/Ltyc8A0qkq8XFdSpe2jyqJyn7PP7J+hfs2zX/iLU9fk17xFeKTNfXCgJFnnCDt9etM+Mml6R4k0+7s9PQzancSpcRyYGwunfk9PrxVvW/jJb6h4angvI5bOGYFIb68+aFnHvkEgetc94Uk0+58PwLqfiCTxJeNGxla12iFCc4Kry2R6n6UR9tKp7erpboZezrynz1XY474f/HbUb6S08PQeHftF955gMySFkwDglccY4PsK3PD3w312PVNdlkIt/t8+54woJJHToOldn4P0PQPAs0txo+jQSXNxgPKvylF9B3yc8mty+8bW2lyNBNoH2e6k6eXdq0iA9DtBJrpq1owm/Yw33Nve5rxjqfOnxY+H/wAU9Y+JVvpnhvw7azafb2kLpqV4GxKxf50GDwuOv1r3m6/Z0fUpLCe/1S3sbezjQ/ZbVCysw5IyeoJzWZqnxNtfh2Lm71fXF0y0vJflkuJy53FR8oGDtGB0Fcv8Qvj5rmmw6HHpZ0u+0TVgzJqEszpBKuBhN69CewqHWxFSMYUo/wDBJlKrypJk1t4L1rwd4l8Q6pomp6HC1+S+mX+ooxlsJgu3GApDA/7VdH8HdP8AFXhW2uE8UeNh46u75vNuY9m2C3fHIX5RwRxgDFaOjyXuqaLZ3enLJdw3UQkW0SE4HYjeRgYOevXrWB4o1a50FFu7+VJraMBGjVVicE5xnHVfpms5ylUvGViXBNcsmVfi98M4vFGh29h8Pre18GyxXX2uX7DEsEdxMvOJSoyQDXV/Dvxp4ts47qLxZ4fkttTUIkFzpebm2uV2AbycfKcgkjHesTRdTtdWsxew6jBa2KkcbSJOegweSOR2rpYLy4sY4oIbrybebJKwjA6jvnvWNT3oezmr+fUz9iow5Fqjh/CXhjxt4m+MUus61qUR8MwuZXtvLRWG37gGBnOcdT0r0rVpLzxRqE96tnIttGdgMmFVmJ56dhUMn9qaTFOthZWsdvHGZRc3D5b8cHvXnvh/9oVPEPhHVNVFpHDBYXzWbxJGwkmccHYTxipkp1rOC0WguSdly9DrZtPlSE26JDAJDskwoAOegJ60xdHs/DlpLlLe4uZ2IG9S8ZyOnzA9KqaD4i0HxRprXsc8juDho5AeH67T2Ofao9UtbzVbgW9oi2NqfkDFCpxnO3nNK8m0mzRwbspGLq0mmWMMi3BjtN+BIsSKjE/8B6CsXxNcTeHdCe40i3JnbG2bbkqpHUheoHvVjWvh/FcSJbzXMt3JuLh48bM+mKwtWuryx32MOh6pcTQFUEiwtsGcYwe4rvjGMrWd+50xgrWTOM0n/hJta8QWyRaxd3E/m5lZQWDDuNmNoGO+K7vxd8Q/DvgVnOt38VnEqKqFcmWQ9PlQda29W1p9Fi0/Sr2JgbqJQJDOu6RupUAHceO4rz/xr4HsPEMEVxqHh5/EcWns8kEEkjKyEgZGAQSDxx7V1XjWmk1ZD9pLojrvCfibQvHWkyXejag09tBnzry6jMao3UADHJpLbVrabUhbXOqpJcYylscK7DtgHrXn9g76tNb6ZdQQyWKBUtNH0uBoobdwfusDjOO5OetaHiL4e6Zb61YXGoa2X13y0CW8YMvlgHg5XOPSj2Mb2cjpja6T6nqWoeLtc1rwtr3ibWfBs+j6ha3bW+j2+oBmWVSMLIU9B7+uKv8AwN1T4hXtvqV/4kuSyhVWFpotu9j12KOdgHbqDXPfBX4h+IPixM/iPW9Lk33D+VYWasWjWHjDBfbkE06P4gaN44/aSTwIz31hrnhtFuYr63l/0ebA3SQyJnrt6HHXPNcLp8sXTlHX77HBKPIuWXY6jWPjfounrfRaZN5OszMbf7TMgEXmBiPmA6cg4Geaz7rxxr2m6TLqGuahBdabHGGSGNTC8bdAFGcljk5Ga0I/g74f0nXL3xDqOpzS2b3DXSabIEWHeeQCx+YjPIHT8K5vVG8LfGDSLuxXVYpZLe7Ec0FvIMwMfVfyHOc81MKdLTluzalGna6iPsfGE/iy21C9t7eRIrMIzRPIC0jeoxjPuOetM+D/AI88Y+JLfWP+E506x8OQwzMtjbi5DvcQjq5weABj8Sa7rwv+z9pvheNJoNRnD7I0b7TtVAij5VwOgHWtK18G2M949utxDfyTqU2xsNojzzjaM9fXrV1KtB8y3Mp1qeyZwsPxI8IeMfEFxodg08VxGwgWQx4heTsoft/n1ryj4jfDe21XxlZ2D61q0UxlHlWdn5gj3ZG4E4x17mve4fgLZ2M0EdttcW8olEkIZHBBDYbnDYIzWt4r8M3tpbvcxDbcTuBJIflIPt3FbUMTCjKLpu/qbUsRFNJM+LvH/hhZNRs9MHiyTQoY5NjRTyNNNcN0w7DHGO3Suc1/wzqfg+4tHj1WPSdG3FZbeaXfNcqeCzKTxkenTNfR/izwO95ITa6dHc3sa7pQrBjn34z09fWuH8ReC9B1x2bW4POvII9rEMcsehI9+3+TX1tDGR5Vc9+nNNJo4Pw/4B0KzuLWaHStPv7K4O+OSefIIPXKnljmu6k+FnivVNQt5fC8M9ukKq8ltbuRGqA8kL0b6VraNoOhtDY3Fo8ZisovKSBwd8I4+Yr3PTrnpXsfgjxVqmj+F5bTSI/OhZiwec7WAPJ6e/b3rhxWMlBXjr6nPiKkox93c4xvhy15ZNZ6/oq69ZXS7ZbGQFfMYHPlhv8APXFeieH7Oy0bRdL00+DtP8I+F+ZE0uxjWNVYYBMxAAB6cAZPrVDUvFmofDnTbnUJYhqVwNzvuGEzgHavH9ea1vg/481Pxh5Wp+KdNg0l71C1rHuLKGz05zg45/Gvm69SrUi5W09TxMRKVT941seeeOPjDd+EfGkWmWul2lxoUpUwRyJue4HcD+7g98Hjmu1vbXwx8YfCNlqN/oo/sxoz9lWH91cQN91lDrg8HOe38q0fix4TsfFGvaU76ZaajbwMHuredcCRQcDacdc9s9M15z4w1D4kaR8TLIR+HrbSPB9xZJZxWVm4K2rKzEzdsNgjIAIwPWppctSEZU3aRz07TjFdTb8CfDmbw3b6zpvg/WZNOuGC/amKPGgHO1lY5GQBgkdTnpXH+MNF8WeC2SCzMjRSsfOur6V5IJCTyS4OBn3rpNQ+JHxa0D4meFtH0Pwlb+JvhxqLLHf6pGu6W3YkB2JJG0L15HNesaP8XfAeveMb/wAIWWqWsniGzQ+bpbplioI56Y7/ANamVWpCXNON0xfWJwlrG58ueOrOwvtB0/wpp3hq8Md/fxzXt3pMjTWqSKAdiMoHUkEc/LitD4hfClobHwRJ4TNpqPiXS54p7u4ubhUuIkL5cjOWkwRjGOg9697034jeFLjxBqPhyDXdPTUrXeZNPtycRIB908Y3Z4NeB/EH4OR+IPiNBrml+ILvw4JVIvL/AH71eMDCqq9ckDp0yK7cPiOeaS93r6msKnNK9vM948K+OdYvporKws40tUObiZQWycj5gR0yO309K4n4n+EfjVrnxa0Gz8IWmkW/gEuJ9YuruKIC4Un50kTG5vlzj3PtUX7Od18V7f8A4SvUvG01v/wjzOLXRbCG3iSWaMHi4LqNxBHZieT0FddfeNtWsZJ5Z5NSWwWTyWMEMb7nzjHzMMEZ6AVwy5qNZ8kUclVOVTnhoYPiz4geE9K1u+8B+CE0648RadE19c6bBOY1jA5+dgCCRkExjnFc34P+KmtWsM1nr2uaFBLqDFba3nUWw34GFUlsu1VvB/wV+G9n8TNV+JHhzxZcpfXKyTajaXMoR/MDAucehI56gU74rfDDwX+1Mvg6TS7+30+DTXa4ttW0vqx3HzItpwDzgk9sCuiMKPw1He+77G0JRjBKSu3v5HL+C/BN3YfHW38d+INfvNY13LRQ6Tcysy2sZyq4z1GDxx1r6Fu/EyXk9xK9jFPZQdYb0AkY/iYYOOaZceFdJ8O3U12yC4nWMJHcO3zxgcZJ7Z6/WuVPxS0O+8P679j1TTtZKAxXN3Zy4aBhkBHY8Aj29DWFaSqtcq200HJKVuXoec/FzS9W8dZGmxyF5kVFuLQeWFAJZAOPlAPUjiui8cal4p+Dvwps9Rt7jS/EGowtFHqdqGLnyCApZSp3BgevXvXbfA/WNR8caXayBbOOCzTKwxSKwcDtnJY9a2fiV8UvCvw/1Sa28RwLYExblv5gu0j0B649a0qV3zRpSje33iqTlFqnE8Kvlb4gafHfTambaz8keXpcw82IcA/KeGxnPOPwqv8ADXWG8T31wt1YwwQW5VY9Q0iyYJtHG2STAI9QOa7/AMG/Eb4Y+PVuF03UrK4KkyK8AdXVgf8AWE4xtFbuk/tNfD2w8V6b4Gs5ra9vrkpFG9ntYu7ttG/AHOfSt54i0XGNN/5HVUrcr0juS+H7SfWnbStMk85IifMuIgZcFeuXwBnHbNa2ieC9XutQlvLbSbJRHkNqF6F8yTafurxkcDrXepqWm+HbWeK6NrplvExEqR4RR75HQ+ufzryPx7ry/Ge8TwT4Y8R3+gziZHku1QqXi6sqt3B45Hoea8mNSVSbUFp3OFYipN+4jw/Uvil4S+LXijxv4Q8V+HhHovh2dPIu4JGEs029VKH2JOBg9jXp+m6bpXjzRzJpWlWa6bbqsA0/UGEVuCvQgN8ue4IzzXT+Nv2WtHaGZ9LvbXR5ZLn7ZfSPESLxtm1vMYHcfwwK5rwz44+H3g+1uPh94c1zSHvLFd97f30oWJ5GOGIY/L14GDx0r1Pa03TToO7XQ6adaEo2hq0cf8ZPHnxQ+GvhvTbnw9K+mxo4Ro4l+0K654VYwMEHHUCuy8HeLrD43eDNM1PxJZ3Gga8uYri2kUxAygHBJPQY5x2rtPg/8D9L8M/EDWPGa+L7rxGdQtQkGnSMslpZhiM+W2TnkfkaPi34rttF1KDTLaGz8+TLzeYPurgjoB94n9K5ZVqUmqcI+/3MnWVSfIo6nPafouhalBu0zUtP1hoJFS4BcAK+Plx/eBI6+1cL8aPjZc/APXPC1pe6FbXml6pMYL/UZixa1GOCpHGO/wBBWl8F/CPhrw/e67dvo1xZalKxZgtzJLhScgqrMVVeeMYr0rUvBd5rlpDaXVlaXcSt5jw30aMoUdDyDxjGTg806nJCry1dUTUm42V/U8N0f4gfEm4+KMuhXGmSXuh3BKxSw22y1Nmy5EglwQR9T+Fdj4k8CtrtlbeHvC+qaVqIGZJEju1VLc5ALkx53dcY9uxrum1zwr8YBf8Agu4v7C4iaBrK8s7O6VJIew4QjBHGKsfCr9mnR/gnaf2T4duJG0+RmmkmvX8yRWI6Z9KPrFOmuamuV9u43iOWPLLTs+5yXgfwzb/DOzn0y5mW+mJDyP5T7fTKHk8Z79TmvSl8Hz3sa3ZaSwsmjykU3zSMM/ePPy8etfP3iq48e/Dn41W39syRTfD28uUc6qzb1hUDlCcAjnoDX1f4utG8ReGb6GyuRGLqEhJo2+4COCMVyYzmTjUb+Ixr1pckai66eh57NHFpl9Jb2dxDMNuRsx5i8+3rVOGSGSVnv9QnWAtlt0u09e9efS/AnWoGsYoNWt01q2lEtvHJOyAxDqWOCScZIB45rrNYWx1KWXw/eyPPHdxmGeGBQHHHIB4IzzyKrl5bWlc3jtvdnnPiT4I+Fvil8WtL8c2XinUEk0lRGllbMHiOCSBuDZTOeeOa7fU/C2svcSvp7nerZD4HP0/xrmdS8D/D/wAD/D+40G3N94T06aYTvqjagUmdlPGHOTjjp/Ouq+FMmmX3hhYdL8VXviDzWaNZ3K73APQEAfnXVKclBJO6XkaRk4U2l07mJYeH9U0N55pLJje3GVM+Nrc8EDP86fH4e1HTl2xw2tg5GS0O0zfVnPNek6z4dbQ/scUR815pAiiWQtj1OWNc9dw3V1qFzYwrCfLxumkY7fbbWKxDqO6NYVua1je8E2cmg+JIZbfT7fTWvUxHBjiNcEnAHQAjPFXda8E+ENE1y58Wy+GrGXXZYmgvNWtTtlMTDBPX0/GtbS9US81HR5r2EXWo6fGyXK26h/LbbgqcE8jOfxrR8RePvCXhu3EWs65pmlPMpKwXsiQyPx2RiCcHHauepVqKd1fXscNecpVE7a+R4r8M/jR8Ovi94n1Hw5oXh3V4Z7R/sv8AaFxasI2wME9flwcDke9bHh34NeGPh74hvbmPSI5ZtSuFN3MB/rCGyPoAeTXYaB8Rfhr4ivZ18PeIdGi1fzlSSbS3jSVpMdH2/eOB364q3fTahqU13pojtxKmHZXtsecueCpB9cZNW6vK7UrpPuOM5J9vUq/FGfW9S0+C00JbV7SYiKd1ILonTGM8CvNvip8QPD37L/hvS7g2TXuq6jItpDLIOEJGWbtwD26n6VzPhTQvijb/AB2v9RvZYtJ0GDhbczIxnGONpAGT27dRXss3jGw8Q6taaJqvhO0uW3Zin1KNZos44dQy9a2VL2HLGXvJ6u25p7CUUpR17nmegfET4l+KPBPjVILmwsp0t2Ol6qYWVI5Mc5HoByMdDiuJ/Zl0vxF4e8G60niP4gXniOWeXz2hmRnCsc7nRm5JJxnA4IFekfFz4oW/wpvbm/16SUeHLVYoltbG0+V1kbaRwcbvX2rG8SWHgXwF4RsfGOkXd2+l6ywe0F1dhYohIOQFIBJ6DGTjFd0I0uV8sLKVrHRFRUrqPxGdrfh278N+a2m6lFaX11G7rcLIHlKE88gkD+HO7kdMUvhfwXeN4atbrX72OWENulmZQJHXdjGf7uT061ymg6PZTavcWl9LiyMYmjZlLeUWOcMRwAevtxXoyeMtJ02xtdH1EpdaeARCGiBdlx83OcY969GXPSXJHc9X3oxXLuX/ABjqXwj+E3hCbxDrNnLfy7ViSzsVa5mdyOAsa/zbgetUPhd440X4zaNca/4OudS0+zsGENzpWqWjQSK3JBB6EEe5qjcaM2nzade2Gky6n4fuX3P9lcxzovBA3rzwOg78g1k+Avhj4z8M+KvGWoz/ABBtdb0vVmEtisk5Waz3MBtaEnau1CV98A1xypcyblPXzPOcZxl8V7m/4w+Jz+A9ct11OLNvJGuya46kZI2gAdff3FdT4T8c+HfEmm6lDo2qrqN7Kiy/2LJMiTWzNkFnOMgfSvnzWvEHgr4T6TrOheLvHeoePfEzXbXdtH9kcyWhYYQBxnac9h+Van7K/wAJx4ckfx14u05bi88RT7LRvIaFraNiSXbd1J4/AD1olh4Oi53tb7mZuKlE9e8RaxD4R0eTVr2C51W4shmLS9NnXfK64Py7uWGPbFfPc3x88X+O/Flx49XxTNofw30by4rvw2mJbu5nOcRyAKR8xx83QBa9W8a/s2eJE+IQ8ZHVYNZtJbjfbwSMVuYoQvMKKPlKkZ49frWJ4c1G38D+CNY1Txl8K9N8C+Cb6+EVppH3tQ1Js43TDgd8gY/xJQhQjFTtzPy/rcxUoSafU2PgH8JbO28Uar8WbbxZrlw2uxTRDw/cSj7OrvwRkD5lUn5eB9a7/wAB/CGw8Ca9e+JLLwraWd9fSlr/AFNJQ08iHqoyxwMc4XrXGx+MvCPxw8HXngzStL1bw63lMqQ6WBb3FuikYKlSeoxkDqKtagdM+B/wpubKIeIbjTLGMKJ4Uk1C8Jc8uyFgQM5+lY1eduSWl9LeRUoOF2lb1Ov0TwF8KvhpqWv634YYXXiHWPMne3aYSMC/J2r25556V5R8L/2gvhr8VPGGs+EpNA1W08VWEUpFvcRiNbtozhtuOQwwMeoFY/wU0bwT4+8XT+KdE8S67fTae4nn0ufSGtCWOQqB2bhCeowTx1Fdx4i8aaN4C/tLxFp3hjwvZ+NJ2+xx6zqBjhYM2QE8xh8zeoHXHJpey973m3K3pYyVPlSSu0cyv7W815c6vDZ+E/s1jo18mk28N5OFeYFCzOeB8w2nvzxUVh+zvounfFKf4i+L/H0194e122MmmaQszCTc6/Kmfu4U9Md6wdH1X4ga9qCWHjLwzpNnZQTebe30ml+TtyCFcSZPmZBwCPWva9S+GPh/Xh4etXVnt9NRTa2skzFAuAcqOAeg4PSuuUI4a1tG93udEqLjGM1oeQeJJvFDa0vh/wCH3hO4azul2nVNZlidirZBEIyqr3BzuPt3qpr1x4h+DugaF4Yl1XTtJ1KWaQwXUM8STQk5zGjt8uckkmvQbH9mWy1H4hQeLdQ1jULiPT3a4sLBbpxHCwx94ZwFGB0xkVxfir4b/Eaw8bWetDwhpnxW0+/uPNuRqNuFg05AfkSFWLFc43tJyCeK1jUpStTVn1YlJQdmbfwZ8AeJ73Vp7nxH4hXxFdqM/Z7iQuS3P+scHYM8fKvpT/DXwT8BeCPE3inT49baSTX2L3Xhq5KMkMmScqy8qOWxnkj1r2HS5rT+zLkWcllokLTh7pbePcWcEF9oAywHIH9K8i8SaT4V0X4oXPia81K6tbW4njc2cVi7XUxRQN+0DOBjqemfeuX2znVkl7q9C21KolHYis/2b5vBeoy6/o3iS3WwhCuysGM8YB4EbIy+3DZqf4kePhFrVpL5cFzNK0SS2eoIryTDOAMtwAeSfavSrqLwr4s8LPrmj61Y2lrkIbiWcIqyfwiQHvnHB55FfHnjPV/G/hf4hQ2njjTrG7uI5Wa3muIkFvcRhsqI5R0yPc4Na4XmxVS81rH5McZRnLle59R/CX4d+Dte15NX06G18M/Zi9vqGjWEWyObf82wlh06dDXRal4J8E/DnxbLrei+FtHOt2wzFdmEjyCc8gjjd1rzHXNSufix8L5Y/CV9BoeqXMQCss6qsUykAq7Y6e9Zvg3wR8XvC/iLQNBvYtE8S+BZNq6xfSXAFx5vLGTecMNgwAAORn1zWFWNWcm+fRaW6mE4Pns3se0ahqs1/vsdQma6vLtWaRbcBI3yOAO4wMZOe9VLmWy+G/hu68SX2pW2hRQpi2iYJhHA+UF2OevvzXVp4VT+z7ac6jZoImk8oxwhsRDhQXzz0+tcBrvgvwZ8dNDuPCXiu7t9f04zAzXGmzoPImDEqGCklG69eK81cr91Oy6mF/dagcz8WvHPi34lfByzvNGaKw1O8RkjvtMuFeAYbax3AnAxnvwRXjukfs4634s+FehtHFpk2qaXeTROsUgX7UrEMjsXPJDbs89wa+ux4DsvA/w8GieCtHjttO0q2Mdlp7LvDnJJ3/3ix/iPrXg/hvwz8Uv2mvCGs+H/ABZ4OXwLc6LcpLpF5JHLAkwBYMrZ+8cDORxXp4SuqUJeySSvuVTqKmnyJI9U+Engu6+GlxpemHVZHupVH2uG0ZTCCR90E9QD1wa9e13QbMtJcJC3nA/M0eMuMcgmvjnUPHFx8I/h7rkeq6Lrtx4o8Jyq/mWMmIrzLYVlYDhRkde2etbXwo/b8tvih4i8M+Fdb8O3Flqers0d5DBCzpGmDh93XB78HArzsThcROo6tNX72JxEXWmqlN6jPiR+1p4M+GOqeIPDy6tayX9nEZrazhtZJnlmY8Rs6gLhee9dl8H/AIteLNa8IHxD41trKPSbqH/Q7vIikkiPPypnOB6n0715X8dLj9ndPHEujX2jX1tqt2FiN7plukcSEtgESckHPYf1r03xRovhPVfsvhiZ47QR2SQxW/njzkiCgBwCOuAMn3P1rudCg6UdHeXdbehpCCqU7yje+h41D/wpb9m5b/4q2MfiPxPPrd60MMSzIiI5YM6qSoJI68/Svor/AIaH8L/FT4Pza9oHiYeHJZh5QTUmWKZJCPu4fAPJIyPSvHfjt8PrST4S6H4Z8LWk9zp2n3sTGGK1M7lS4LuxPU857dPevM5vh7bftPeKF0jw/wCHda8MXkafZXuL2yL2E4jGPN4wsT8H5eetbPB0sVCNSUnp16WEqMZR5ZfZ29D6Ch1Twv4Q8DTWmv8AiptQ8Q66gNvcxqWjVRxu4yqjJ+8e9c1+zrrmrW3hO+0Cz12aeSwvmhK+cJMKTwoHpwal0/8AZb1fw/plt4euZo5Yo4hC9xcwhkIJzuXrgAdAD1NepeB/hT4e+Heiajquh6BFalZN1zIsxa4kI6nJ7d8D6VzVfYU6cot8zexrzU6fM90zode0+9+zwuNR8rUJQA8gQAhePlz2rz/+zbFtcXVbjV0e6jkCO0mUKYOCMnAB4rmpP2xfA2veNh4dsbm7vtXRzGv2e0Lxpj7ycEEsO49q73xVeeHLjw1/a2oWs0+lKnnzXSllCdgeRz/uj8a4acJ07cytcwipRSlLZnl/ibwd498QeN2sX0WO90SOQzWEoi80uOzKw4XjIO6u0vPDMfwh8O/2tdX1zHctcqohSMBYxnoqqOoz1rp/hX8Y9J8TWk8GkyyQ6aCDC8gVNoA6Y69s4FL4k1STxNdFLSI6hBbvvUSxkAyZ+XGf51rKtO/s5RsupXNVi+WxWj+IWl2P2TxLq95lUgZQ1620EkgDAx1/CqA17W9U1jVZdOi06XwndQpcx3yyk3CXAbO1F9MAdsda5T4peCfDzeGYbvx7ryaGlrL9pimI3kueCnl/xYzwK2fhPrngTXvCMt34a8Q3E0VpH9ka3jxE7t2ZlxznP0rN0oRj7Ra/ItKGsktj0HxZqT6Z4R8QXtjoUutavFkW9nYoInnYAEA4I9RnJzxXzZ8HfBfi34gXUmq/E3w3P4ZvJL7myubYHzYc5whdi3qOvevp74LfHTwX8WYdQtvCtz9re0/eXCMhU53deR16c1i/E/43+DvD8N3q2sW15ef2Ukm61jUOWZeyAZ5z0PTitMPUlSlKPJ7z/AmNSaqOPKcv4V/Y1+DXwg8SXnjSG61JWmm+0x2t1ekQxtu3ABepwR3zSWf7QnhHx54kvNH8MeOLGaXTpMOXhbfA5JBCvjay9iB26VnfAj4rWX7Q11e3154P1bwvplj+8W91TElvIpOMI2AQ/PIwRjNdNp1v8BPAkGqaV4UsvDOlarrR2y+Y+zzm3Djcx7NggCnJTc7Yi7a6ExThNL4jx74oeLPjbq0lxbw+Co9T0COYp/bGiSSt5kYPytnduB9Rt4rrPBfw98deGrfT7t7p5reZBIbbUmaSaEuM4HXaR0+ma6TR/Bmt/AnS73VbLXk1RGeS5SJNwijByTv5OQOmRVuH41W+s/D+68STWMb3lqpP7mYNFcMD95SOf/1V3OSjDlowTXc71KUNY6o5bw1+z6NO0/xy3jHVJNX0TV4Nw08l5DFKGDB1L/dIPccVl+PPgn4N+JHhLwqmv6vfNpXh3P2dLRljSReMqyDIBAUciuYsf2xvEvxB0ddT+H/h+W8MN2LLUdPuUVki3fddWzyrHI9jXs/jrUFuvD9lqFxHatdxxxi40y0uFKQOR8y8ehyMDrWiWIpuKmrakRjKUveOU1+80u4hsZ9NW3fTkVQXuXMe1B8qqz8ZGB3/ADrktRvItcultdNNjIioUFtGTM0DDqwI7Ed8/hTvHGk6V4r8Nw3Gpw3Gi6FbPuN8txHDHCx/hO7gkk8LjkH8aydShtvhX8OJ5/AUg8Q6zqDR+ZqGoKDDBGcDeo4Yt1AxnrXp00kt7s9OM+VHVNqmr+GfDqTafqQuJ7eVJrhZMlNqnmNRg43DPX0qP4c+KvAXx21vVNC0C/uNC8VWzslzpt4vl+eqkbpI2XkjnpnivM28eXGmfZ7fVbqCKFl83y1clnLY3FgO5PQGsSw+NMn9vaonhnw1aaHrN3B9kg8Xqg+1t0AAJGNpAAzjI4raeCnO7gveLq0JvWm9T13/AIYe/sH4pR6/pfjCex0q1uI7lNNMZlJZT1Z2yWHJ6+te8eN/GWm+GfBPiTW9Uhm1jSdLtXuJWQKCVVc7UUdGGOOnNfJ58QfGf41eG5PCekauNP1/T54Xl1OS8WCR1VxuSTHXpn3r2C38UTWum6hobazH4j8RaVAY9VitbMxwXMmMYKuCp54z0rycVQxErQrtXXY8mpSqK8ZPVHU/sv8Axit/jd4ZfxPpkd3bWVnI1rJp9+fMeNjkowI6jaR9Dke9df4z0zwn8Q9QXRdethfT3ClI4bpfk6fwZ5H1wD6V5DY/FzVPhx8NdT1q60qLw/punt50lvo1gIbi5XI+Xaw2kjOCwGK3NJ8ZQfEzwHD4ptpYdEj1K3Zol1S5WHypTkFQ7AZwccjv0rzamGnTq80NEckqF5ObZ1Hg/wCCa/Bv7TaeD9MheWQbX1G9uHeZVYk8FgflHp+dWfGMSeHfhXf6vDriahq9pG8gkRQxaTuGUDkDtx2rnvhvH4t8D+Fb22uPEDa0Ljb5EtyzTRxNg7/Lf+IHI79qq2fgweGdN17VNSljNxeOoi+yscTZwTkdSx5/Crl7SdS9WV7duo+WpPSTPFLf46eL9H8M6ub7WrC2h8uO5udcaBY4LbecKhG3IJ6cAnpxXqHij4FaH+1P8I/Ds9jrsV957LcLq9qpWJZV4dthAOeo6CsH4Z+FfAXxi8G6xH4p0O4XRLXVXRtKvIWhkM8ZDZAXjbyOPTOetdJrXxob4deKdG03w03hnTPh1CotrmO28w3duegWOMfhzg474rtxEm5r6uveWv4GtXnlK0EQ/EDw/c+GNW8JaJpUV1q1ro2npZ3V5dk+XcENwHz1I/TjnisPxF4gE2vHTfEfxI/4Q212JstdHtFkMUZ4TzZWX5c9sV2Vr8Z7bVLK4hh099Vgny4uJ7hQ2z1yBgDPY81hrrHhi91B9Ul8J6dfag0TQC7vmyqpzlSQdp5J6jPPapjztJVo6o6IwrOHLJbDvg38J/COka3rWq6L8W38cXxRhLaTXWFUE8hgpz69BXJ+I/G/ijwj44n1HStYudHtd7I10zlrGPHTzFZSAuBtz6mus8I6PY3zSWvgzw/pWlT6mxSSbTGLNLjG4u5PC9M+vFekyfCHX7PR5Hi1qyedQS0EUJJPH95uh/SplKEJ3rNWfcwlyw/iS3OM8E/FrU/G1lfaj9msRqlkrC5bSsyIxQ8sqEdeemeeK82174kaB8SfEV3b6/qDeHtQjhKF7mFXiMZPVtuGRs+v6121rr1h8PrrTdPlvUTVtSlH9n2NvAVnuHJAK7QM4BHU8e9dT4w/s7xBdQ2PifwRbx3MqhFn3KGk46eah9s4NEPZ06l4rTuitE1y7HFaeNG+HfhO+hj8O/8ACXaGzx3MjceWGUYDhVONvbPXrnpVzwj418FfELwubKbwK8fkyC4ayuv3qFAclo95JCnH/wBauxsJNC0fSxorSwaJpMPIcI0u0HorHJzn1x+VeXeP/G+m/DG9a60L4c6r40QP5dvdaWAhfPdwM5XqKaaqSb15vInlSk5STsL8dPjd4btfhTqCeFfBt7oMyzJYws1miJk5yy7WzgAE561H4X8Sazon2uS+1Ca9F9YRrD5qFI2CgMSp9dvcjOK7xfC9hq+kWOp/YH8P3Nzbx3Z07UHV4QxXc0TkjANdh/ZcNv4T+1eLNQ02Ce+i2xR6bbMyhDwFY5IYD1Aq+ejTp2tdt633Oh04U4Xg7tnl8Pxyik8H3txY3djcSRuqww5YqoJ2sG4HXrnrgfjXk3gCTwv8ANP1zxda6RrWs33iCZrfUZbXM0FnufcxTceVY9Cee1cz4s8L6/4g+N2h+D9LtI4fClncpqMxs0MK3bAjJLkNyFB+X3r3PR/GXhXwv4u1DwzNcRJdgHyIo4HMTlmyBMSOCK65YaFGDaV+bUn2cfij1E8VeFdQ8YNpOqWdxq934YVA50+GSS3nWTBZXZUYGQdO/GK1/hX4q+J3gXw6qeJ9UFzJNLts4Lq33MkJ5BJPOBn+Lms34pQ6lp3ge8n1XU7O0vrlv9E/s922OoHytge/HSuE0P43a34H+FNxb+K9GXWbCS+ETXcqtu2sMdQQVC8+vXvWHsPaUdIp6/Mt4flk7q6Pc/B+uWXxE1HWY11GPxJLavtv7OzXy2ibGFwRwy9eM9RXmfxB+LmhfB3WhCfhHqmr3WqP/pes6JarHNDCrBVXcOS2R93KjB61gXSeIJ/hhq1z+z20Wi6zbXcV5dWtq4Mt5CVJKI54zkgkdTWbqXxX+Nfhn4S291pnhm6sfHOsXPkzyH52gjUZaTyW7kgrz0rKFCom4xd4+tmcM6TbklpY981fR/h542tNC8WQ+CRNeXFqrxXGtWrRT2wQZy0ZOAw7+vqa8L8aaJrUXxc1fxTcWUi6ZZ2JCXkiARk4GFUjoc9qn8KfGLxB8SLWC1v7a+m8SkwwXjXIZYF5wxVeMdOR6+1dV4l1JbDw7qpufEmleJop7tYbixsflaFV4AJGRkEDtxWtOnUw8uWp9x306HsY3ctf8zFnj+IvjDWtAs/CGv6XbwfYo5dV0zUcR+cSeWQ4JI2kZwRXs66X4j8E2enPo+m2Fl4esdzh7e4d2Ytgudp/H1rzHxL8NfCnxJ0jSdUnkn0DxLHGo0/xDp5JltlU8K+3GR16c8muz0v4n+HNO8G2nhA+O4/HviOz/d3K6ew82VScY4yFA7nOfXGa4sU3K0aa06o4605KTVtb/gaPxI+ObzHTvD1lo2oTXOroYTqCgGONj0A5zk+vavn+6+GPxb+Del6tB4K8V3mq3GrShxBq21jZKDuJQvkMT93OMYrutH/aIsfi1feJfBnw/stc8N+LNJtZDZX10qmIzLhduNpI5z160vgH4weLLW3t9B+LmNM8UyuUsW2DfKFXLEsMqv40qNN0YWjT9U9/kY04K7UV/wAFHIeE/wBm1fFGmr4/8eDSfA2qbh9sn02UqZkzkzDB2o55yK+jdH8RfDzxV4VtPDPh66g8S6FAohkt8l8jHIY9Tk/zrz+HxNpnxqsdZ8J3ehS2w08CWWS4OBMMkh0cDaAcDiqGh+BfD/h/Q9Z0XwQ1n4e8VX0TG3+2XyCV5MgKVVjyPoKivUniFabs47IuonOLUtEtjTu/BehfCOFrWy8PNaW2pkMrW0zytEoOQq7jgBe+D3rvPD+ny32oG3srtVVFRpCrYEa7ecnoxrynw58LviJ4J+GLn4kahdeMtSsZ3uoI7Et5iR7eE37cFSR0xxmuk+DHxG8WX2/VNV8Kx2vh4IkZexDK0YP3f9YSZOw4754FY1oVJwck+Zrc05m4NJ3aOg1rwnbeOJP7O8U6L/a1lAxMDS5UkngEEd/0qhffB/T7bwDqFl4KsYfD+pNIrGOPO+UrjCOx6Aj06V3uk/E/TNW8cC3jj8s+V5Ecd06pKx4JKp1xx35rwX4jftnp4L+N0fhNrKHTrOKdVupbpiXlc55UrwFx3Nc9F4mpL2dNPTWxxR9rzqEVZs9b8E6P8Mv2YvDeryEW/h+C6m33d7LKXMinpyRlevQVmaP4g0LxHcG8+Hlta+KNLumxFdIA1rA5JyN5HJJzlTWJ4o+E/iD42fCLQo/Ht4vhTxPK5DQzLGdxIwBIudu488LnsetVtM+Eo+DPwRu/BXg/UpX1XO6TVJiAsZl4bavYADg4r0fZrWc53ntb/gnfDlu5J3bOMt/E3xvHxm1Dw9400u3t/A00pit1iljt47UBdyzo3HmDrlfc9MV4x/ZPgDXfiR/b+veL7rXLTQN8/kWWmh4WVCXJVs8546CvR9W+A3h7QLPRPFnx++I90byzH2bTbZbpvLnUklc7RncCT07d67jwb+zn4GbVP+Enl8SfYfDlw2/ytyojpx8sjvjCnOMDrnnrXrU6lGknKTStpojWnKMY69DItPiprPjPXNCfwNok2reCtbLwXdwYGkSFcYdHXOISCcNu6AZ5r01/Aum6dpdtpml+HtJ0LQbbct5L9rIEZOd2GxtPUmvN/irpXxT8IfEyx0j4a6FpOn/C9o0uHnSGJYnJ+8GcnO48bdvX1rS+KPwb8b/Gb4D2/hldTh0/Xo5RdmznfZHc4YnZvT+Hac89wK5ZQi1GUHZN7hKpGUVOKK/xH/Z3+FreDdD0208bTeEPC9nfpfX9tpeGGoSMcL5jAhl6EA8gdetWns45NWvzaQlLdpSYAq5EyfwyH68HJrO+FX7KOj/CPXbjXfEOsSald3mnJBNpN581rFMuGyrdSFxx9TUfi/XtZvNYnn0HVVtbWBRH9nhUNHwPmbaw546c9q6qak5uPNzeZ0YWNpOz3PP/ABB8QpNJ8TXHhLVlTXtAvNrvZapam4iMoOOAD8pGThveum1bwreaxZumhpFp8tooMIibzLaJAOQwGdoHqQeDmodL+Mmp+HdVa38U/Z9Ss4ArTxxWEXmjd91w2OG68Hg471zFj4oTSb5p9F8YaffWfzOqNAy3bIRgecrEDdk4ypI4r1FCS2jZnfLRtNb9Tq/DOk33iLwtqafEe302W90opLZappNugXg4x5ijEgIGeemK57xV4duvC9ql94ceG/01pPs7zGNfPhkcb1YpnlSOhHfIrj9SvtX+IGoR6XqcH2D7DL58UemzAQXBPTJDHIwO4710nhHQ/H8HiiTXp9QjTQlsWih0lShZ5F/1ezAPOepJ4/GuiMKtJcyej6DjzU3ddSLwb4PvLXxJFqbaze2esrc73mhzsm2/3l7HHr619A6/8SvBPg3w7N4n1lLa1gc+XLfWSCVpZCf9X8uSefU8V89eFvtfibxtqTTCaNvK2T28lu1v5BIO/k8jr1HXitfU/Cug6pq1p8O7bQtQ/s/SXXVDeBGNm8uNw3Pn5uSOOmc1z4qj9YlG7sOvBVI3R9Tf8JNZrptvqOo2lrqNrcossFuy7gIWXKsRjjPHFeB/FLwbrP7Vni7SNAm0qbwj4T0aT7Z/bsLb7e4ULgxFRt8tx2BPfOKl+FvjbxFNrkMHjDUotQWbdbqsUQRrdlOFXgDKkDH1FegeIPFGn2Md1FaW7Q2cW6aSFSQGIHLEk8nA/GvGdGWHqd307Hlyoe9dF7w34u8T6Z4yk8KXGmWd74RsrPy9Pm81DcJsUAO2OufTt6074jQz6tZfYNThCW0kT742nx5Kd+RgrkdzjtXNfCi60HxVY2XxKvdLvdEntZZbe3jeVW/tFDwCwGWCKRwOnPNRfEq08TeILr7ZaMPs00i5dlJWOMDIX6nOe4rm9j++5ba9fUySSltr1uaen+HbLWvDNhodp/aA0a3IaKbTb1o5kZCGB3EbjyACD261xXjT4feIPFvj2O50gfYT5mRFMCUKA5y5xznrXuPwn8G6nf6DC1oF0p5CZJ9QmiBd88fKn3enevUvC3w/0jwipkt/NvLpzuee4ALMxPJIA4HsKmpjo4ao+rMauMhReu58VfE/wNrOk+G49D0N7XVVk5v1jBhuG+bLeW+fuAYG2uL8N+FfF+kMnhaw0qXUIbpQ8rWNv56xggAoxPcjOfQ81+jVx4T0O8Z2n0i1mkc5ZjGMn8fSr9lYWujQ+VY2UFhHnkRoF/WpWeRjHllC7Mv7UXSN2fO3wZms/hzrU2kajaPp4+yLHFNOhXyjnLKSfUnOc17SNUsJreaWG8gkj27mPnKe1blwsF2kkcsUUyMOd0YIyf5Vzdz8PPD11Izf2YsYIzmByo6+ma8SvXhiJ88lY86rWhiJc8ro8v8Ag74Yt9T+LHjfx3e2yTzkx6Ro7OQzR26As7IM/LuZj/3yK9B8caJH4i8N6jbsxt55I223EaDKNyQ31B71yz+Fb/w7rdxc+GJ9q5LSwTLuVsDhc461xvjb4sayrPod/ZDS55BgsAcEH0wP88V0+znVqxlTemh0qg6kounLQ86uLi98ReBbuDSbjT18ZQxfJNq6CSGRwwDb1PHQ5yfaqvh3XvFces6Yk17YiSZdlymlwNFbRsqncy8YGef/ANVejeHvg7qs3g+5UW01jYzt5sks6BZZ1Ubu/Krnj1ryDR7N/DK6j4s8QXV9ca8qGO2t7JttrZwAkLGkZwGY93YZ+tfS0nCbkk7tHvRcJNqLuekePv2kfB2pfCHUb/TbddffRT5F6bWMsFkUYKs2OCcda3vDOraf4i8N+Gr68nm020js1uV0e6UDepBIUOSCQT2rx/SfHj+CfhX4j/4V5oWm6Vq1wfPlj1NElRpGcbpZGbr1PsK7zVIfGPxC8K6Rqmp6Ta6Zqn2fy5bO0ljbeFOQyH7mSedp4wcVySwyp3XnuY2lSUlFabnlHhX4vfFa6+OOtaZZ6CIPDMjtcPtsMiIYOFLY+bIAXbkZz1qb4z/BnVPFHxDtLrSpJ9LvNctY47lLPegin45wfQdq6/T7jxvrU934MgdvC+o6xbFLDW44kM0GOgcqSuSM9DkZ47V7C3hmfwX4f0DQp9Qvdd13T4lS51y458xuuDzxy3B5PArpniI4WpFwVtLf8E51LllF21K3gv4AXOi/D+/8P6xqUWv3Nva40q9v2zskKn1OThu3NfOvhnQPG+raR4q03x9dOk+lkyC6zuikjB29QuD2wOe9etfGa11TT/Cc2qX6ahe6Zp5LsumXO65DEYHyZyCemDXH+D/Gtx8TPh3Je28WvWmkWrtGmmXkSq0gAz87Dk8855xUYeVW0pu1m/uPUoR9vNzlU33XbzPK9A8R+M/AupSaH4YvLA2zBZnuNPQszIeQGA6Hn0PSu9X4saxa6VNqElpFfX1ov729a7Wc4BBKiP7wPNeSax4fvPiJqdlffDwfYtSsb3bdXImZbaIjJ2knv2wOOteueMPAp+F/g+fxno3h+K81+5XdqiWmZPlIBdwCduMjPTnNexUhS91yWrPTjTp06nLV+/ueeSfFnXfHnit7nw7Nc2EURBnzH5TgHrjHbr1/KvV9G+F1j4b0N9ZtLR7O+1W5EtzfO+8Pwct5YwF65Pritr9nnXNI1ux1DX5I4LDQtQAjjja3UF5sHco469e9T6brGq32k+INMj0qFdKhMi2lxeHJuF3Hcwx1UDPSuXFVlzOnBWt3OXFUFFy9n9nU8v0v4wTN8S9A0aw8W2GteE7qCaxuJtMtxIvm/Njco5GMjJH8Ndf4L+Hvws+AM73B1LTNN8SeIbpljE1+GZF3Z2xDHyAkjr7elSfs7+Efhh4Nnv7XQ7W3vL29O+YpcNOysP4UDAbTyfc+tcXp1nB+1R8ZtX8K+I/h1LpFjosrR2d7bGWO5t4t2CX/AITuwD7Y61x1LNuFPRW1fc8Kek4rr19D3XxJ4isPhN4b1XX7Pwn5OqXkZlmutMRFe6UdHZ1H0OefpXiF1r1j420K58b+J9SjfwxaqTdIYVzbycH92AcyNj+6friu5+Lni7xF4R8ceGPDPgqzjttF8PwLD5epRiZtQ5+YA8/nkf0rpfiJH4Q16aW41/UrPR/L05LqLw3I0EJQZy0jxjnBPU965KbVNKU95dfIwp+9JSW72NLwP8Y/Ak3wltPEXha/uj4fuZPsaw3OElLqPnQox+X659K830r4OeCfjb8QtK8Qa+up2V9DIrWklnILZo9pyEz/AHeM5HNco+rD4ualoHgQfD1IfCVu73dnc6GpggdyBmQkEDoBnPrXYW954g+HPxk07RdM8JzX/hXUIfJXWoNxW0bAGSR3BHJI5o+runztP3n37HXPDOlK83q9tTrP2itB+IHxS1RV8OfEib4d6FpVwsc0UrNAt2vBZhMCN5x0TvWp40uD4M+GNxrkGpSXuhRwbVa1yZJJiMeYFzjcWwTxxVT9oz4W/wDCdeCdB0LVdY1a7gtDvFzZxIdr92dQeUA9eayfGPxW0/4RaPZ+D9f0KS+8E6HYwi51+KMvKrsvylYyNpz9fyrhprmpxsuu3U8mDUabgt7nIfAPXNG0rS4/G6pceJfEc80sCfaW4syMli5ycsR0PYV9H2Pgn4W/FC+h1bUvCeiaprqqJZJLq2XzVzgjqOea5Kx8G+FviV8J9I1Dwo8lhY3Un2mNpIQk0ynKMGjzxxkcHtTfix4w0D4JeE4Pt4ksoSgt7e8mUFCQvcgnn0BqK1RVqi9g2pbGtacZ+TWxna94V8eePfgJYXev2yQeNrWf+0JLKVQxkQ9U2g437eQPUDNeaeL/AAX4n+OXhvQNW8P6/wD2F4i8O3QVpLjdtkjYAozAD7w24wRxg561718ObH4q614MbWPE2p6UmrPJ+7k01xLF5XBI+X5ckg4wawvhf8RtS8da54n0zW/CT+F5LSeRbLW1hKQ6jtYrktgBmOM9e9dlOo6blaK0d/T/ADNoy5ZN3R4x8QvEVt4mfwR4B8X6jZeMfFD3TTTWNmvlfKpK/uicDfznLHscCum+LXwu8IfFLw6nh3xPd3nh/wAPaGVvxJpZA8wIMFGUhh90HkdMVoa1+x/4c8Y+JLLxNd61eeG9R02OQQ3VvIN7ZcsZCTyGBJxzXReE7T4Xy6XceGNJvLrxJfaVERdTSBl+1Ng5AbkMTkgj3rpnVp8kXB+drbHY5U3Fxf4GR8K/2hPhRqd9YeGPCUGox6fpdutpaS6nakWaqo25Dt0JxjPcnivO4fH3xV8LfEbxnpsnhK+ttCs3e/OsQZj86JAWRFZsqFIO0Acg/Srvw58VeBvjR4tuPCemaF4n8Dad4QRwslu+y3lRWyyyNgbW3LxknIzjGa8w/aU1jTbyXRvFfhnxb438SPqWoSWdvY2V26W0CRkhlBTOOR8oxlgfz1pUacqvKk3zb3/QzhaLTiTweF/Evxy8W+G/iPFq2p6L4WMhuNTiuDK7RyK2TEnHzoRjB6dc9K6f4leIJvD8ct9psD6hZTSiOOOMOFCNuwrrjcRjir1t8QvE3guzH2ie6vfDkoWO8troRxJFkAeWWBChsnoAKm8WahqFpGF8OW95FK0ayRw3DZuUUDO6PkbmAPA+mK9mNP2c1FR0PXp2guU80+K2l6Na6haNYajb3lxDbxTNZsj4gLJnG5s9ASMN0rh/CPi7ULfVE0/UPBmg6hCrLiZrmS0lhRvl3bhJsIPc4/pXrmneEdS1aeXWfFGhSW1vYQ+bd+ItQDQKE6HeBks/IX8KTQfh74a8Uan5+l+I/COqQyMPLsX1IRsw/hBhk2kEHsPrXpKrShHkqMOamnaTM3U/EHhLwzqUMP8AYFvLPFHkm3vFkVWB7qpHSt3VPjjaQ3Aj0fQhb2ttClzG+RMk7DBZQy/cHJyD6Vg638HfE+m6xJBYeB9LFw0ThZrGczxx5ztPl7ickY5561f0nwxrHgnXhaPZ24EyRO8NyfLZW2rk7GwDzkdORUShSmk3K5vFqVlexLeeOP7Y1IeJdSh166a3nWMWP2xPssBK5A3KoLIRxg854zXXx6Hq+qX2n6zYXTwWWoQease5gEVeSAP4sd/pVvwh4A1y8v73zZY20yZvNe2RNyhS3XkYHQjHUV6/rGteHX0zTNKtI442sAhtpLdQhi7MMj15z3NeZiK6otKCuYVKjp8qir3PNLOO31i4ntDqkVrfbCu0D5mXH3vpjtXU+Cf2br7WtI1C18S6pEmhalGI/L09tsxjAPKsRwTk8+mBXEat4B0nTvE9x4jmubpWLq0kaRl4nKn5CH/g6cgir3wx/bA1rx18aLn4dWPhKSPQREbez1qGF2MbKpIeRR8pQkAEgjHX2rgxUqzhehr38jixM5qK5d2cn42+FviHwprieB/Cc1xLpFi6n95OmfIblCd3BKDI9DnpX0L8B/hbcN4eji1C/ZtOhcv8uPMkJPIyDjHvXF+INMudT1DVNU1C5jkukYQyyIxWMkcKi9Cwz9cYr374N6ZPp3gWEXIKyO/pjOB6VyY3EyjhU9ObqYYqTo4dtvU7K3hgsbdILaFbeBeAo4/OiQrGC7sFHcsOBUuw9jtyOR3rmfF7TQ2szSPF9h8v5o2X759Cewx7V8bb2jXc+TSdSaT6nkv7Qnijx5b+H7y38JXGn6FqM7C3trvUNRSGEbiMtnIy5GcD9K8x0D4jfFH4RfBG/vPF0EfiK7sbo2cF1qd4Cl0GYBH3qRtUZb72Tx2rkfiH8JJ/j54m+yazFfQaHol+18dRt5t0Ez4A8tUb5Rx3Pp3rp5tS8Q6b8d7W9vrueX4Xx2KCG0ivFaBHAbd58BB8xyQu0jnOK+to4KEaKg4pvd9z6qhhnGPIo3bPUv2c/iVr3jTwxd6xqcTpYPJ5VtHMB5fBIZ4wOdmcgZPPWvc7aa2uI3mOAMZYf4D0rwbQ/Empyanfz6ZZrNpcp3tbTOI2jA6Yx047en0rlf8AhoK7+KGqa14U8OQzeHNQ0uLfdakzE7I87WaNiAp255BrzcRgnUqN01ZfkYYrBupUUoRsfTdj4m0/VppIbbcTFy7MgCrz09z/AI1p+WrSLI0MbunQsgJH4185fDWaHRdCu7nRfHlv4tv7Fm+3zIq7wGGVEkW7g8HB9q1J/jhfa1cWcFnqEWkRSMsck93Dudm6YVc9/WuZ4KpzNUnexySy+blai72PdbyEalbywT8xyKVIBxXi3iL4ErpEF9eWeqlbJVMhSVC78ZOPcV6t4e1K1TRYXe7Fw3/LSWQ5Zj3rShuLfVrdvKAkgcbTkcEdx+tc9LEVMLN2Zw061TCybR8HeKvhx4f8dnSY9T0me7sIJzNIlvKYklfPG9Pf3r1Xw142Fgl9ZPHbQps8u1aEhvJYDA+g46ccV0njD9n2HwrHqutaDqjw2TBp5rW7JJQ4J+Rs8DOe3FfNXhPwLrNv4qIRmnvBIB/osbbJUL8NvHY+h9K+xpyp42k/e2PpadWniYvlPS/hf4k8WeJtU8Q6L4v0GaS+092uYdUs4dlrcQZ+TbjHzY5HOaufEDxZfxnTtQ8O6vd2alC0sCrl5s9m39lI6cc16WNPvvDdqLSVLyzvJwOI5W+ztjk55x6Ed64WH4saTcWobxzpEOlafe3T2Vvqls2+fejEfvI9vAyuSy5xxnrmuFuMp3jG6RzSlZ6a2PKPhF8OfENx8XLjxbDdwJeXUbRa5p947SQyRHkNCB90g4IHYmu28ZfG7Rfhj450rRbuDUp7rUZ/IiW1QBFPABc455PasO61i08H3+p+JJNfvdP8EW8qut1YzfaLi8IIUq4Xnbk8L0xzXo97qGk6k9tqcpsb/SZbb7fpeo3AXz0YruBjyCfYjORiuutyymrr3X2NnJJrl0Dwv4v8Papcavp9j4Yksb+z3yzNcQlVlfGS6ELhmwT15rhrH4z2Wk6odK1uM6bDcSfZbYRMXLAngSLglc5HpXYfBjxBN488E+LL7SHuJfEsSSQW0l1d+am9lOxl44PBHtXzj8E/2VNSsdR1TUPEl3qkN85ad47u3KSxyhi2cucM54AP406VKMpzVSVrW3/QqlOUqsoT2SPfLXQb7QfDXi258XTW+jeGZpmi05rFwyyKVIGQOQxyCcY714d4O8N+LPh58L/EraBLDfQT3wMcNri4NvanPmSKM9SdvB55Net3PiSfxRpt54K8WaDN4eivsQ2L3N150F1sGA6sANsjDBx3rW+G/wAIbz4b6PqEUe0LdRhYreKXzQecl2OB+Rq41FTUnV+R1SklFuT1/Q4v4Z6D4X+C2mxeMfEZutI8S63bZg+12kslrFJuwWYqvGRg4J4Ne/L8UrzUPBsGoG2RE5WSS2n2C47bwMZCn61zEbeKo5o9CuZLHXtEuImWSK7RZoogByNx+6cjpXK/F3W9a8TfDew0HTLSKK3tpUgZdPTLFFOMgZBA+lebWX1ma5t2+/Q8ypF1Hd/L0PUPht4k0nxDqVzq1jaXVveBfs8u2IMka5HO4j1HSua+JH7GPww+I/iW48c3RvP7fYme5a1uh5VywH3XUg4B6cYrB8B/Eiz8L+D9W8KQ6/bP4kt7JpJtOfHnsdvy455IBH0rz/4Q+LLj4YrruqNFJrcFxZ+Zc29nO7bVLALIScgNknI9Ky9jWjKUqUrcv4nNVouNVum7W2OE8a/GTSfgn4R1Pw74K0qKx1OG9RdR0lp5l/d9GZADnp1wcV0XwzvPDVx4F1S4+GfifVprye4SbUINS3N9kmKZKRsVBwSSN3fA5r3PQ7j4Q31zF4jvdAtrHxDqln5KNfQb5mV1xuyRnJHeuV8A/s96b8O/Gl/D4Wu7pdMuYjdyxSv5jrK3CkydCOeBjiu1YijKL5rqXn1OpVXNt1NHY6X9n5tY8PW+r6rq/wBnS5aIQxxTShppznLOEJyq+5FZMfx+8Sf8Jwul2vh7S9dsbu8CTRmZpp2QHGRyEXH0x1rzXw7+zdrfhX9oKLxfqOt6iLvzDPPHLcZhKbTlTKWOFI7Ed8V6f47+COsfELxpZ3vh/wAVw6JoSqHuI7KRVjdicvzGw37vX2rnnSpRrc7krNfcc7jGUozl1JPih8VL3QPiJZabbaesDTbEjWFGBhiZcfJjjdu4444zXm3hPwV4w0HRdWt/jjqn9veC3uDHY6PeyLd3EzM3yvuH3cDnsa980fQdCsgbK11ux1TU9Pjw01zIj3K5B7k5A9K8v8XfBnxB4n16K8sru1ayzyhnB6fewrZwPcVFF0k1HZ9/8i4Ri5anqVj4V8EfBn4Ny+EdB1W8itQZVgkkv8zNdMu7y1ZmHP3flHHtmvLf2dvHHxa1r4jah4d8dQ2154XS1Nxpsxgjjmt2Q5VGAAJdh1DD+HPFcf8AtNfCrQvHnxf0XUfEw8QyaZDZobVdPIVGfe3ybSpIfPJPvXoPg+8ute8C2Emkm409PtTW8L6k4kutqNj7wA+Qe9dkMMlSlUqauX4HVSw/uty6ntVxazSavPBd2M5s548rfJteHPdWAJI4zyRisq40fTvh7b6zqGjaBHqF5B++S2tI9puEI+6PU5yT9a+cPGWr6z4T+MnhiPRPFM93YahdBr6OxmxAJUwDEM9M5OR0zXc/G1PiDpev+FJ/D/iqysdsrtfaaLpIpVTAIJVuXAHUAZ/Oub6nUi4rm0kS6M1ZX3HXH7WVlcfCW+17WvBraA0V4bKTT7bBkuW+7tUnG5s8d8EVy3jfwHrXij4Q6H4i+DUMXhiMTHUZNOvNiJdbyVkEm/KjB5zkd62Nc8Q+HPFWkrp3xHtNPuofM2rMoMKqT9x15HIOTxzXFeH/AAZ8Q5vBvjPRPipOLz4VWtv52nalotzCXkRWBjWDyyT93sw9c5rvjSVJ3hdNPvoOpTVH3bWZ13xy8WeEo/h3pumeJfD4uHtUtxqj6S2LdZiAN0b5BdQTnJBrldcm0PXPAFnpGi3simeDyl8Qm6eSaGMY2sDj74z0/DNZfhf4qfDLxB8PYtJne+8MWtsRpEf9pSi6t7ln3EH5VzkE53dBV+1/Zx1bQ9Ptp9A1reFYLKxysMw9V3cDI/vevfgV6NGEYx5akmtep30uVRad/Uq6L8N/Gy+D5bbxl45s5YLMtc2N1YyO15dWyqOZQq/NgYwpy2eMVzvjHR/CfhzR9H8U6Naw3q6qqStqGnweS+9/lWRo+RGwIJO3aPrXr+n+G9Uhlzf3CX12CGwpVvKwNvytkHkY4HvXmHjOfw/8L9StrOPRdb1/VNSuWRPD3ht9sUsY5OWKlQhbPyrz1rWFXlk03fyS3LaVLWTucZ4N8TaloPiB3ttb+1z/AGhTZ2szLJJI277hYj5jxnA69q+pJm+IfjzxFps/h7T9Nv8AQ2s9mr6ZfwhbyF2Y5KykZGcA4yMV5f4L+F/w/wBe1rRdR1o654Wubc75NHbUYbprLkEK5RSygjHuPY19I6T480/XtTu9N8A3TrdQpiSdrZ44psDACs6jfj2z9a5MfiIR5XTjr91jnxFa6XKtTzbw/wDDu58LSXLt/aEcMkjxCM3G6ONh8p25yGGRz9OKxde+L/hX4U6rBZXOjy61diURz3SMfKi3AEgK2CSB2/nX0V8HdH1ddA1CHxCzTXMl88qLKAAAQM4BJ43Z9Kyfi98HPDfjK11HUNS0iGe78v5rhT5b4UcexPua8aOMhKtyV9vI4Hi+afJL8D5f+GfxTvvj54uk0bw/FDYWIlxc6ffSF2EJPL//AKuma+kviPdWPwj8B3OneH9Lisp3QQrJEgWSR2OCwPf8a+Tv2b/HXwm+D/jqLWIvD3iy01e8nfT1jvEMsULluu/aBzj1PFez/tOfEmTXrezhj0m4t47R99xHcAZ+YFVPoQTkZzXdiKUvrFOjTT5DeopVZwil7pwvwv8ACera54qtNP1TW1nc3Qkmt2n3HO7jIAC+v4193xxR2sUVvbqFijQIgXpj1r4x/Z98NweH5rK9cpBNqkgwzH5bcA/KrHr8xOR0r7MuL6Gzt98sgZY0y7qM9Bya8rO5PnjCOiOLNbtxiPZ/L5H3efm7/hXifxc8eWmmWPmHV4rRI5zlpOFAA55bgkdcV6Rovi248QapPaRaZNbWyNgXD9GXrnPQZ9K8h/a+8B6X4m+FerP4ivDZaJZkXk80eNy7AchVI5LAkV5GDhFVoxqHn4WPs6q9oeAfsy+HfFnjfx/408d3msKfCl1HLDa28Uyy+a24DzCi8YGPrz0r1BtNktb5YdAjs/EN5DcBbi1uJSg3k4+bAIGMbgPauO+EeuTaLocWkfDDwjC05txdvbjV7XzgCQP3ihsEkYIweMYNeja54LHibWJxapZWGrNGJ3RpCiuxGM5/i5Uf0r6+r/Ftsuh9fGbpycVKysec/FrSYPBvj+38f+L7drDwz4cVf7OOk3bsb6+fG4SoMDCsCMHivQ9B8G/DLxBoI8U6HcXt1fa3FLG1pFeyNHIz8Ooi3bcLg4xwPwrzLwL8LPjRqvjzxL4c8Uwx6t4RuEJtYNQRZLCPkFPLB+bIGc/SvcbH4VeHPgz4Y0y205J43gheGMpKPIjZyWcgvyp5PU9hWFaSpRUXP3vJ7o82U4xS973nt/wTh/grL8OtO1zXNOsNN1H+1PKMV7Ne5HnRx52xgA/dBzgf0rvo9F8EXB03xMlp/ZmjQsy7bhdjs+T8xyeenevFvh98YvD/AIO+K2leD7rRb++mmn2rrl3JEEk3kDcDkbiCcHjvXsP7V3gHRfH3w9lsvEllfHQtPYXkkemyhZ3CAkeX1yevUelcldShXirtc3UzqznTqLle52t14r8H+ILVdR0rVLXULLGwi0kGwN/tEcCvN/Bvxy1nTviXqfhe+06G+07Ek9lcaU4ljtokUnbcMPuuewrgfClx8Lvhj4O8L+GtP1GTwhBqCtfRrrZC3N5gMCZTtAGMgAHHQVgfDbwHp/whm8VXVxq4uTqtwdQmuYyEtRASWU8HnIzyDg0qeDpyU+d37F0sFCpdX0Prf4oPcah8KNdms4maebTWljizkklM4x6/4V8A+HfFHjOPQbptOie9mjmSS5ht3Z1iQMMMzEDa2eoBx3xxX6G+C9QstZ8H2mqWEgubO6gVo2UfIy442n0r578a3mpeHYda03R/KiRTJNbGaQAIp6gBe/BIzWeWVI03Ojy3bZwYP9zUqUjjfC/7P/xe+J/xQtPiBc/Ea1HhWNPJtLZ2eR1TGHHlAKmSf4sk5x6VoePrC+vrbxY+jfZxdaZayh4ZEEzSzgbN8LYOxmX73Tk1leH/AIpeNPD3hePT9BvQ9vJKC8tvCCF3nrjHBODz+Nen+JtOtfDvwi/tPTr5NHQRSPf6nMwMZkYMXaZepG7HQdq75+0o1E2la9l/wTerTnQ1b93oeB/sU2es+LNB8Y2XijQkg0GFk8iK6hZVYkkGIZ+8AvOeT0r2zxJpvgjxBp+keD9Q01dAsJW8mwmtWCBcY+4ecN6huOa8w/Z/1q30/Stb1m4+M0vxDtY0MC2tvZywwWj8N8vmAYGM9O1ee2mtaZeeJrRPCd7J4kuNQ1c3s819IsT2yhssiKxB24Jw2McV1TpSxVWUotpbnTye2ab7H1h4f8IeC/gvcQaBb6hdTnUky08hUMNpxl9pAA9MD1ry74nw+Lbz4kXVm1rNc+BobfdtadjOZMHHlEnOWxjrXoHx48IP8RvDEK+FI7a01ePBUXCkSSkJgAsCML05PHA4rxjwbH8U/gj8JfFGv/E7xFJe6o8UdxYaa5W5uICrAb8gdNo4AOOlcGHTlevJpy2s9zmpfFzSevma/wAF/C+oaa11ql/8IbrR9JRyunXeqahJcX4Uk5do3Yqgxz8v61c8ZeMPFvh3VpptL1eztLO6ZLOxt7/AigY5PmuWHYBhycHIqf8AZ1+OV78YYbNf+ErdkmudtxDeIsMjJjLKB/EvuDXqXxF0jxJpfh2aTwV4e0jxTqKNj7BqJBiKdz1ALDtz3pVqns6lqkdTes3RS5ne549ofhnxB4gd7vRNWnvfs135ayWUnnpJgKXIc/eQMT7cYFepap40sLHyYLrwi97PCPLuZYgIxKu35mJ4xz2FbGj+NNRt/LtLfT49D1NrdDLp0TIs0Z5OAucYB64rxP4yftPahpuvP4cfRZL+8jUK32gbIUx0Yf3vxrJKeJqKEIbdjO0pSUWtC5Y+Dfhx4D/4S74i+HvCWopr8lpLNa2E1+XkuMAGQQoWyMkdeeAa5Cz/AG0h4B+GGh+Jbf4aSfavEF3JZJb3QWIAxBSxzjLqcjt1zXU+Efg54V+L3ijQvH/iC31LTvGGjMjL9hult7WaNW+XcHGVxnnBBPPaofEGvXvxX+LNzFqFxp2v6Tps4Fvb5H2a1QHmQL/G3YkH8K6IwhObjUbdt9bfIxVOXtPZy2/Rf5nqfh2Dw18RPB9j431GBtJmunVpNHkYFY2XoAeoGew4qtrGuazY3DQ6XYNHFdAPPLDIB9nUD5QV75/zitHWPg7plxrF14ye6ZFjsRFlXdURF5xGn3c4HcV4VpPxeli8W6hqt1qE2p6fpzKZRp0olktbccCOQD5dzd+eOlccaaqtuDul0NaMoubitfLsaXxJ8TeF/CPhL+z/AB54gvLC01+XaZZXeWafBBJRV/hGMenWu5t/Clt8N/hbqd14Cs11i4e1SWJpbhgrxsu5flY4HHPNbN7p3gb4u6z4U8Q614TtoGtED2l1eRkSwqMnCKOvPqMd6tftBfEDQNEl0DQ9K0S48Qahq1zHAbOxPCRgjLSfKcD/AOvWcqivGmk7t6r0MKk38Elqz5ys/BR8RW9pbx39pD4wkm+0XFmtw3ltk/d3KD69M9q+o9Lhu9Fj8u9sP7JIt1ilntiJjJ6gZ6fhXofg3wR4d0HS0NjoVraTyYed0Qbt2Oxq7rXh2HUoRIq+TNHllPr7e1c2Jx9OtJU1HREVMdG/s0jn10G2+yS3FzcXF1cyMRGXQMB8uB178/pXiOueKNf8B61YaVpmhbdBlkkE5kYDdIxySpPY8nivTNNfXvEFstvYXKWgTk85Gec4J6c9q85/aA+JOg+JtR0n4VeIrG8uTq1u6nXfDq7/ALBdKwUAngAAEls8+1dVCU/acsldP8DtjUdKdpK55l4+8UOvh6+1Dw3Pb3Opxzrf2NjPBHLHBNGdu9Sp6ZJznjPc0/wnHpS6Xcan460268VePLS2k1dI4yqTCTYQY3QcgErwTkcD055fTf2e9E+Afh248SaZ4nu/GsmmuzNAkIWJYzjd5mCTgZJK9D+FS6h4Wv8A4rabN440C6n0X+ypln1bTEt/MluWRcxfNknbtJA6DrxkV9P7OE4Wi/n+h61WpGsry0Z1S/F/Svjt+zfqfid/hwlnqOjTY/s+3bJaRRwwbYCQAckY4xXf/AfR9HsPA22LxVBd61cWq30vhuF0YRxnBK7A3ocEkd/fNWv2W/ijrHxm8H+In1Dwrp+h6po0xgEUOVSRXGQzx4wS2Dk966Hwh8A9I8FXWs+IPCfhuLRNf1ZHjuLnc8+zJG4IrthFY88e1eTWqRp89B3Tut9TyXJqTh+Z8+fEvxZ4G+Mviq6+Hfh3wteeFL7Rrnz4tai09RazuDtdTgbihHRs8n9bN94b1vwjp+o+GI/ieY9QlgK2MElysP2jB+VCC3A5xntmsPSJvi3cfGGx8MDxG+naFHdlL2xWOFGeJMHKyYLbSBjGRzmvTfF37M3g7XPFC+Itb+3JqcbFzbpcFYZEByi56kjnpjrzXrRfsYRp1Xo9e51UlyRs2Z2jw+MtG0Xw9Fq3h7zdcEBW6vZCjspDH7zc5JXHftWvqC6nbxWtr5Evh2C42SvqFvEJT1zngZUHjuCOPeu4m8TaN4ma2h063u4IbE4urZtkzqQMAspOcHjv6Z71v+F9Utr3wrq406O3v54/MkFs5/eSMRwgBGFJI6A4FcVTEON5ctjWVbljdo53w5pfhu11j7L/AGLYz3GpQf6VrogXfM45GSB3Jz689asr8YvDHwp8Yx6Rcxa7e7YlX7ZFp5uUgVmCiMleR83cDoKqaBqGlapHaz+LdEuPC1y0DST6XcXW0KV4UOUADKeowfqKteNPDdz4s0OO7+G+tQ6ZrlocW1oESWCc4+44bJ6A4INcMmpy5ajaTOSpyy91tpG78YPj78N/AbWmmeIfFEdlLqu6OKSzJJXAyS7qcqBXjUfwh+MnxK8RWsujeNtOv/hZqcSzWt4k7C4jtXGcbTlmbHfIrmPFXhfxvqWuQ6LrHgya0nupI7We8vLBJ7GJySZJ0l+/lgQuDwAPWu/+H/hHxL8O/FVtFDqMOqWduyxSzWcrLEsZ/wBWqoOBgAjp+PWtYYSGFp88GnLz2+QQoqmualLb8Tl/Dfwp8R6T8UL/AEvxVo8154U0V1u7aae8LRPMFGyROwyOxHc9a6XxNpSzatf63cSXEtrKgXyWj+aBifu5P8Pcelex/G3xFqOofCXUNc8NJG+o2I3tFMNvmAH5kDEHGf518wfAf4qD4o6r4i8M3Gk6zL4i1BFeLTLx0aCIDhvKlXoBgsd47V00cTPER9rJW5dzvo4hVoOc90eoeF/EGneGYbeBoGuJLrLtJcBigGQAR1x16/Svd/DXiPSrqaPTJLq3eZsBNx4br8uf8/pXyh4y8J+IPBniIWmpBzOpXYwJ2MPQd+mO2K8/+O3xW1HwprWjxWNqtle3KfaJLoE5cJx5KR4C7+jFuvGB7lfL1jOXle5hiMNGurp7n6WpGtvD5caiFR2VQteS/tFeDbLxx4VttNvLkwQ/aVuHizhJggPyOP4l5+6etXv2dvH8/wARfhtp17ebpLtIwrSSAbnXAwxx3616Dq2l22tWcttdxLNHICpJGSMjqPevj3GeDxPLPdM+VlGWFxNp9D5g+AeieEPDt6JdC8LW2lXk8ZiMi2nlSR/PgtjJIU9QM4PFc78VfiNF4U/aj8CaJqUkVzZMGuL6WOBizMAVQbcnGODgd+aueGfAfiLRf2jLqG6urRtNhBjtJBmK4EJXIxt4fB9RXrnxO+Fnhnw7HN41XTTc67p9q0cE0zl8MRjccg/MMnpX0c501WjKo78yPfxEqfPCcnpJGR8RP2mvCfwmt3u7/Vm1KSSTda29pbebK2RntjA75PArxnxF+2vFrWpRtdWNrp/h0Rl4765RZ23Absuu0ZX6V5Tc+G9V+LniRm1OC1eKabFtdWZLtCVGO42lQPWvX7z4Q/D3WtDg8K3mhtPG0LQPfhvLuWBbLlNvyjBHHpgiu+OXYahFTqXcjb6nTpR57XZz/gf4sp8UPFmntN/wiPiq8nfda20WkxLNbxkZVkkILBgRzkeh46V0nxO+EviT47eCZNH0fxdJ4c1qwvY3kju9Ql/fL8x2LJnjqDgDtXRaF8L/AA58JLyy0Lwzpn2b7PE0dtf7RJcTxnkl2POTk/0p2pX1rpN1HYv9jm1GeckWl5LsMjd+AQzEfyrKo6bknR6dy5U41opQ0ubXib4B6F42+EOm6L402eMNT02xFvca5ZgC4O1s4Rjktjoe5/GvJfih8D7bxd4cstNe61zTNM023QLb6LG2RAiYWN4wRvJTIGfeu31X4reDPgX4Z+0anfXOkvqFxsthbq1yoYj5hGoydoGSemKPDWn6R4P1WHxNofxB1LVpteiNxH/aQ8y0iixuC5I45bK8ZzxWFKpWpuSfyIoKrGUqfc+gfh6kU3wu0OPS7OSx0+G1SK2t7iMpKoVdvzKcYPGTXifijw6bHxJf6ndxnY0ZXZIBtZ1Unpnr/jXV6b+1J4a0fxBp3h/xHq9vBe6m3l2ShdhmYfeIHQDJ6kisj40XjXV9HqK31ncaXJHi3aNyIy3UOSPvfh6V52HjUp4l80bXPOhSqUsS+dWucR4H+H+s/ZLq50mFms5BiZJVKoG7Bc/3e1ddrlvbaX4JPhDxPp66lperROk8cZJDITkg++cEHivKf2cdS+Iy+LLy1u9bM/h6aSafUpLl0mbAz5ZiGcqp/kMV7F8UNPbX9Pjt9MuzHfyDZA+3Kf7QOeOa9PFc/tlCpsd1aXM4wmtD550O3k+DPi640ybTNJ8O+C7qPzrbTLSI3k938hGZJMfu+Tzn6DNX/C/wH8F+M4ZfG6+G5bUPM7QTw38kcSbOScH5VUn8OvFei+D/ANmXxF4ssrKPxV4paS1tpmL28I3GReCsZbso7YxXXfFjwfq03gObwf4D023ub9n8i4Xf5cNtGRgsc+o7V01MbGLUKc/e69iKmKjG0U9eh8tfDT4zal8INW8QfETxzraeJrWCb7Hp2g6ffeeSxY7SGJ2qiqpycZPFfSniT4jQ/ECy8LeKbLTYxp+u2Hn/AGPUlO5YWYqUI6ckcGuW+F37PI8B+IoH8SaRpD6bNHtuI0hEtsWxgAAjqT14rb+P3jq78FabY3On6dZeZI32aJiTFBaQrkgMqjAGQcYHeuXFeyqYiLpav8DCpyynFp3PLtP8A3GpfFrWEt9DGmtatjTf7MgEaW0WQcusfXg5zkZxivdfFGta98OfBLfZL+wtb7U7gItyYTshjK4Mmzs2R09SM1B8IfGWvzfCu88Z3E1nPdSz+V5PlxxxrCh++GHJyDuwTWZ8UNdutS0fTr4yPe3Up2tJbqdkQIJURjpz0z71z4icq9ZU5rbT5iqzc2qLWx4vqnxH8IeAb7S7XxDds13e3LTf23NatcXYXoW80YYliOBjC9q9w8RXngXXfDGm3+laPFeS/ZDe211fwHznZlyrOeoBwOCa8S1DwtoUmqR+MfEmjTat4vuLJUtGvHIhtlJ24eIHAYZPUEYNFr8QtWXxAbC9eeOGDbuTy4xFweI1A5AI6EcV6EsLzcs6bs0dUaLmlq00Vfh740+KHjbWPE3hHxJ4UjttJuLOSW11C1tgLaL/AGnkHbGOCc9a6v4W+IoPhT4lmkmurHUZfszWtvYQyZjiGQSI3YDjj7oBPNc58Vtd1bwzp9n4i0LUidNmufKudOtU3OhOSgdT2YZ+b1pmg/DW98Talo/iGC8t/wCyZ386dmuCxfHKoYyNysD26V0Sow5G3omdUYRt72vRns+qeMtd8VeG5NEmMMOlXaN58YjKylG6qGBO0Y/GnfCv4C6Z4XsZ4PDuhpo2mXb77lpgXM2B2BPTPOSa9K8E+C0mlW6m8uZPlKrsARB2HSu98QXw03R5gqqG2bERB1J6ccV8tVxiw7dKh13PHr4iFGThRWrPjP4y/ErUbXWDp/hwzILRsNqSr98g/cH91f5+1dT4X8WatHa2N6Rb2+pXMQL5t1RznnqPWuwHwn8OC8a+azt/7WkYy4Z2Uls/eKk4x6VNN8J7xYZLu1mjvLhxjJfaye6547+1egq+HcIrqd1CrDl9/c5mT9oTUdBiubjVtVstP0+CTy0eaERh2x0QA/NXaeGfjkvjC1soLILcQ3WC+pRw+ZEid8g+uMA+9ee/Ez9m3XPH+h6Vb/ZP7Na3cmSRZI5UIIIJZSwxn1BzWp4c+EuqfDnwzFaaTJDfW8UYgmmt2VwBnJDAE7eSOnArCrh8JOn7SLV+xnOGGqLVK/TzLmseONY0Lz30iNfEWqTYSbT7C5RijOOC2OVGP73r71x/gv4EfE3wdofjdj4ztdZutVga80jwzfHabOZiWwzHj5enB2nHNew/CP4J+BvBPi7W/HfhI311qXiBnW9N1OdnDbmwCM5zwK3PGWg2XiIQzm8+0ySCRIbWSURS7iMAAj5uowe/pTliIU58tMxlXc5qysz5n+CXwL+LVj4XMnjLxNb6Rqt3qKlrWN4p4mgAOUcR5XDZ6A5xiu2+KXjHUf2Yb7wvY+HvCemS+Ftbvxb6n/Z9m7ygEfeAB7++enaua8I64/w8+EfjXxR4f8MWtzrllJIv9lTa62oRrKpP70OVDRgjJ2tgjGAec16B4V8UeL/Enwr8OeK/E1ta+Hbi+O94vMBEWcbGBP8AC3p1GRzXdUqVJSTmvd69DeMpVbKR6L4d8eeDtB1BtBsDa6MLlf3nAhwxHysxP3ieR19eK+Xv2gvGPxz8E+OIJfh+19renWZeSULEGgm5G2MpnLfKT0OSRWx+0HpNgNNsUstI1HVdWkifVE1BkZ7dgOZFUKOSc9yOgzXW/s4/H7VPjN8LdQ8UtokelarpCNpwGN8UjKu5HReMNgYI5wfrUwpKn/tNudbNMydONOXOtfU858H/ABI8XeJfGmjw6v4P0zRvFOoWBeeK5tmSfILZZXzlBtGdpz1x6VsX3ir4qatY2mpw6dZ+XHcAXEDvGEmRWK9SQ3zDkjrWt4J+I1nrfwhi+K3iNZrrxHpTyQ3zRLh49zYWMLn0cAfX1rJ/4TVtc8J6ne2ekRobObzSJZC+WbJCkcbSAK9JJSekNtD1qNKdSm6qWkbGl8NtY0PR/H0+mW3gfUJ9Rv8AP2i+sjssYgQGGWY7mAPU54OeOlX/ABd40Pg37RIujalLLdOHeS0hETFRkdd3QHnPWulhaLXPD1rpem3p0u9uPLWV5bkxRncu5lRgMMe1WbH4GWlv4gOp3s+t3V3DxGtxO4slABzgdCOvP6VyVJ03NymcjnGMm5HnurfG3wtaeHxpUukanr11fIytJcXUaxxKODkuAOp7da9P+BUejaHqlnqsNpdxQ31t5NtHISy2hPzFWxxzjhhxx1rXk0XwnorJPf6Do+uadBkyxW1vHdvYOerYwWIPfHTFdpfaH4Z1aztvE+nCOeGSFViminKQiMf7A4OMdOvGK4K9enyuMU1c46taLUk07M5P48fErw5F8NZRrEWr4v7lbK1ttNizeySlwFMQwQcH5s9MA1598C/2a9O+HPxMv/F58c6trqXdg1vLpusFJJwM5DM6gA7OgAAxk161o+tHTdUlS6TSb2ytyGh1FmQMgbhsYGAQPQjrXy78XPiF4ws/ixf+E/A3inw2lnqSvOovgI54i5+YpPnG3OSFzmowlOpOLo03v3MKEZWdNN2Pdvin8dpfh7f6douj+BNU8U6bdzbL2609dyW0ZByzLj5hyOB716J8P/hb4P8Ahlbz3Xh7wzp3h28v/nna1TBZmwSM9Rz26e1eQ/AfWr/wv4T2a/qVvdTwymN7qO/S6yMHJDpw3P8ACcEZqP4sftreGfhnpMc8p/tQ3LNCrqzIY5AuVUptzz61hWoVYv2FG7fXXcdXDzvyUvvPada0GPxh5llrumLHHtYpMyhsY/iB7Gvlb4gfCvRPFl5qUc0sPiOe2fbiynWfZjuQpJjbGOoH49K4X41/tGePbzwn4E8T+HpbzT9A1+4ktr6GYmV4sY4CAccEnOQen4dn+wB4W8KXcfiLxXb6PeW+tXDyYmdJIhLCzYIZSxUtuB5z+VethqOIwNKVactF0O2jGphYOTd0uh7J+zLJb+H7W50wWy2drGu0PJOSdw65z36V7HrHjbw94fhkk1HXNPsY4SPMM1wihc9O/tXlGtfAWxhl1HVfD97dC5ZjOmnznMbSt1Jzzz09vSvmz4rXHh3xBpd9Z3s+kaPqSKYpIC/mSJuJBkMeB3UjrnArjlhaeZ1vaRlo9zKtQp46ftIvc+4vC+ueGvGET6r4e1Gx1iInZJPZSrIPoSOhrC+NGqRaN8N9bmuIZhZ/ZZBNPbFcwoVIL4PXAyfwrw39hv4TX3gs63qn9q2d1pd1GIxDZAhS4wQ2D04HavaP2gvFFt4W+GOry3mk3msWtzG1tLBbRlwFcbWLkD5RgnkdK8/EYf6ti40oy5rHk4ik6NdU072sfEvw78L+Im8Y6Rrvha/h1fw5MFSS8sLpRbtGB8xeAndG4Awdw69K95tW0yPVpm+zF7uJOqzA3EGc/Oyen+RXhPh34eaR8GdNvPE2k3s+oRW1v9qWEbVWSIchA3rjgkjseKoLqy3ljqvjvwV8T1thNcb7rTNes1Wdt42rEsgP70BgNo/hA/P7SrF1GrP5+fmfXX5YqD1PqHTdRtJvEGh6S0OttrczyRWWpCxDQ7FUNh3z90AnBPqcV5VY+BdJ1T9rBtY1i0j1SW1tJLX/AEqNx5spwBLG2doCrlcHmsnwj+0R4w+C+raH4K8V38PiXWtaha7uNSsEMk9iHX9zGqgHzRkHPTAPtXaeFbrU/wBob4X67r3hqPVtL1i3ee3igklNrHLKjEGVJFHyEnr25NeV7KrQlJy+Ha55+sJc0/hMbxZH4v0n4wab4P8ADPhqyvh5LvDqVzAY7K3hIIKE8kuBkYBAPpU/xj8OWvh3wjcQav4kXQIbWON7y82jy0kb5CsQA3FW6bRnHPSuU1D4UfGHxh8PdHufGPxCl+G9jazvLqtw0fkMyquEO9HAkX0LEZznFad7a/Cz4j+GYND1f4kHxPb6HAl2Tb4nuLuRTtaVgpOVxgBR6mt1Llkk5LTe2p00cTKnK6advn95Q8J/scfD/XfA9/4h1W6utchaH+0bPWNPcl1j5JHzH5s85BweK98t/gfoV98J9O8LWDzTta2Ya1mnkGWJO7af7o57V5BJ8Y/B/g/wbZxaFqM2g+E7Njaw6bJ5n2meRySSy9ACc8HgVq/Erxxqvjj4Y6ZqngbU4NBm0a4VtUj1DURaLLFjaHMhGCgYg7R16VhiZYqrK6el9DPE08RVTxFvduvkcvoPwN8QeD/HV2Y21BYjbyQXFtteQ4YY/dyL8pA6jPIOa91+FHw9v7Nll1G4mIWM/ZxdZQ4B54PeoI/ipquj/CfwwYdfsvEutlVS61O2YR20zjG7a68DvgZrqr7VrzXvh/A974i/4R7VNTP2eKTAmRSSQoUHgnjrXDiMVWqK0lbpc4K2JqKPI0hfEnxGg8KLcabFeQWGp/et1vPmibnBzjoeMV51H8adV0G6kTWo7fTRdszy3W4FZe3Hfgdq5v4paD/Yui6bHPqTalqVgPKurq8g272OfmUdO/rXz74wVvGF5b2en3TS38Mm6WawcytnI2qMvhccZx610YHLqdaN3rc3w+GpuN7XufaUUUvjfTba9srpb20CgAxyDrjg59ff9K828Y2Gp+J7m10g2lvd2Ms/kPZ3ULyvKAQcuy4woxx+deLeB9c8c+B/E0GmW7X10/nACFCTCI2GcGMDHPJZ84BFfTvwNjXxhceImub+8f7HiJpnJVVcnJ2tx09aVXDSwN5tppCqU/YpzXwnmln8Qrbw98ZH+GFt4C8QaZYWUgjj1GFN+nSMV3ZI28ID7n3rJ8P+P/ir4y+Lmp6KPAiDwBaSmN9QaL95HsH+sEm7DeygZr1TxV4d+Kup/GTQ7/wV4o0y6+HqQpb32lXxxI5U/vGBIyxPYg8e9L4d/aOST4x6h8I9M8H6lb3EcbzS6tKR5QG0EsUAyByADnB4rm9ore0jHmdu+xxRruSUpay10PHNQ8fX3hbxZILSw+0WEyNuuL2VWEnDfL06eoGD0rZ8UaUPE3hWzSJ4dDudStBdC0efa0ZyMoSBu+YHivMPitb3fhH4pazpqeIoNNmS4E8bySKhh6Yzv4IPOenWvYtD8QWOu2OlfbY9Li1Rmjj/ALWtBGgdjxzH/EPfPevblHkhCtHqe1GPPBTWhW8I/COJtEaw16CC8t32bIYw6hcdjIcFmJ544r1vw78JdPt2so7K2t9MtYBtS3RiQecncc5PNcfJPqfh+6F9qUt5d2skhis42RollYDOERj7dhXRaf8AFSfRbVprmAw3KgDyJ7d1Ce2T94142Jq4iovcZy1vazTdM9u0zTE0uxECNvKgcqMD8qxPEHhmXU3LwOzO3GNxUp7g15xa/HrUbxt0dlayLjIQOS3vnH3fxrd0n45WkxjXU7BbMucCSG5Dg+h2kA4r56WFxEHzyieBLCYmMuZov6p8NZPKR7VhLdmQM0rNg5yMknHt2rO1zwLd2moJPFqF0iSMDcsWYhQOm3A7c/hXo1nfQahbpcQMskZ6EGp/mVuDgd6x9vJPUx+tVIu0zyjT57vxJ4lg0ZdLL6fD+9luZHYLIM85zWt8UvFNn8MPB040uytreW4YxQwx/IrO3c13UEMdr5pijWPzD85UD5q8T/aVmlurPTrTT7GPVNUhLzJatMIt+F4GccZOK6cO44itGFtDaFVYirGKWhRgu9D8DRaX4T0rxtcy39tZLBBbQ7TPcx7R8/I6nBYnrxXBaL8WdE+PXiZtH8B6vJD4n8MSeTJJfRBY9QhB2yvCcnLAjJyBnI7U/wCLXiLw38M/EFtrFhpw0271pTpul6qdpWN9pBLjqowcc9MjNc14B8Ea58KTrPiv/hE7PSHljkhh1KaJVmlncYDvhjuQklicDNfVQw8Zp1W7N7X6s99U1K1nqdT4b/Zf8OaXP45v5/GF9LqWuW01pPps7+Rbq8jBhJwMnlfw59ax/Av7N/xD8NeJfE2teJfFdnfeE7zT/It9KtpnneN1A8pkUqFXDDPB5BNevfDW38RweEbC88WGOXV7gsvmPGCQhO4Y7YOP5V6v4cMdzp7PbRJKrFg0L8LvB5AHriuKtjKtKUouzRzVJyp6pnyD8P8AT/il4w+GOrWnjrxNd+EJNP1hbjRtb0WOEySQ5YGNo2ABjBC8Hk5weldvfav450eTwN4b8J/Y9esNSuXfU9c+xJGi4bDbkiGxXwec9cVy/jjxLrXiz4mfED4bTqdNSSGK6sTaxjzSu0+btbp3BGe4Nct4D/Zl8UWfwjvLPTfHereFNQsb9pw4kMMZXBHlkA9G4bdnrXo06cZQ55NK9tPU35I2VR9bbne2fhPSNY8b+Jfh9frLoNjql20kbWr7ULABgcZ5zg4I49ay9Z1LRdBt9W8FeB/P1250+ZluFmQCW5uOBt3YAJGPb2610P8Awj48A+D9MuvHfie2u5beZVsdSu3D3BbaNwQxZ4zzhumTVTw9paWfibxvrJWaJLj7LdJrEbiNWjKkuwJ4JyOcVrGpq7y0X3NnTGpNe4pafqeZ33w/8W/FjxXYXniz4f8AiDTP7NtGt4bjT5DD5HPDNGz7GzzzkHFZuj/BzXdH1mfTf+Fn/wBqeFg3zWp1wCWPk4G1sgj2zXtlv8chqvxEsPhu2k6jq+k+JoJIxqNi7eVZJgoGZuQVIBOc+leQ/Gb9mnxR4ImstR+H/iq31LTtEmE2rx3O1PITIO5uBuXHUZzWtOu5yVOaUb7HJKryz5ZFfxD4DvdGtl0Pwv49NlYXUrmbUoQxW1PGIZCvGTk4AznBr2f9mX4b6/8ADlf7VvvFWoa7o7DBs/srFZF/56BSTjnPAGa8V8K/FWz8VeIru4tdNuri109XydOE6TXWw/LGWLldhJ4XGcHr2rc8efEr4x/ERoLm2i1bwd4SiRCLaxRR5ZHDCZ8l+mecYyfatK9KrOPskkr7s6JxnJcitr1PpXw3+0X4d8XfEa78BXXhXVdIuSXjt729sVS3l2qWJyeO3TBznpW/pf7Pejrp2oQancf2r/aEjySTeUqFQ2fuYHH/ANavlq++Dc/x6j8LaTqvxHvxpWnv9pvJLi9gbcSv+qBUhsDA+8O5r6i03UPFngm7S2gaw8UeHUVYoY7RwlxAgAAJO4gjA6da+fr0JYayoy97qjzJU5Ubqm7MraD+y34L0FkHm6hd2mcmxabbC/puVcAn3613etfDHwf4it4YdU8N6ffpAFEYuIFcjHI5I7Gqs3xIsIb60t442laWRY5URDmHd1ctjGB3+tderRyYKOrDswIrx6mIxN+eTZ5tSddNczZ8s/tIfBnxHYWGk6h8MNWtvDk1jciWezuAFtpkJzsAYFNxbseuetdBH4+h8E6daWXiC+0nRtYksFurwmZEhRRjeSq9FDY+YDGWrqP2iU8Vy6Hpi+GdMs9TjhvEnvRe3BiSKNTksVHMmOflHtXxv8ZNTs/HfjTxH44tdDv7S58MpBaQXFvZ7TOjKA8gWYbG2gkEEEYPtXvYN1MZSVOp5nsYSo6tNc+p7HofhnxNqXxQHj0eObi30DUDhLO3w0D7vlCKwJVl578ivMviQPhp4y8WeK7myt9Q1jxL4ZjaS7VEaO0kcEgdGy208Hjn3rb/AGdfjR/wn3hM+GdO0ltLTw/E1xa3N3jGqZY7mLBQofdyQM9eOBx6vpOk+HdFj8RPp3hqb7dr84mv/NUhpJcZITOCEByc5PXivRinhajUla2mnX1O5U3S5Wv68zwH9nP44614N8bWcpnvpfD17OLa404ohihjA3GRQvTAP19a++7HxJ4e8Z2N4lhqNpqcSArPFC6uV46MvUH618gaZd2Wo67qWly+FBb28xMbXlv8jAjBwT3IIzx6ZqX4R+G4fDPxGM+jahF9r3YuLhoyhulPRSd2DjPXGelGY4SGKl7aPuySv6k4rBRr+/tJHpvjfSvh98Pfh7qOqatprTwSeZLFAG2rLyfk3E4UH34rx34dfBN/jVpOn6q3g2DwXpsLtLpmnx3fmifIyZHK46juQcDGK9x/ac+HFj8R/hvqnhvU55NMhvlRlu4Ig+HGDlF+oGR6V8/3nxg0b9m/TNK8H6Pb6xrI0+FBLcrOsccjMepGOgPp0rLAyrToydJtz7PYyws6koyknr07H0p4D+ALaPcXM+uG11Bo/wB1boqlRGDwcPjdgD37mr/i7wla+D/CMFpoGrN4SgsZTLEylRDJnJZHJ6qx6nrXJ/Bv9q7T/Fu+x12w1LSHSAXUWoXxRoJVYkBAy9CCOhrH+IHivwh8aNdt7SX4ifZdD025SW/0cRsjSFc4XLL8yk9hXl1FjalblrXt+ByVFinW/erT0Mnw549bVvGmuW3jHVlvdAvbcKmmPCsltMCMYjJwCcjpWFZ/A648A/HPQfFPhJtE8O/DOSz87V48oszfKRtZSDkcDoeK5j4zfDG5+OmuadZ+D5bGLwnpV0Df7QYLmGPHEgEhCspAxkc5roPFj2+meDJNJ0rxDa6RomhyRwpNrM4nt5N3AAZDy2QflPSvX5FGMXSlbmVmv66nrOEKjTpvl7mT+1Zcad4+1e6+H3hPwM15qMVsmqvJBKIZruFzhzEuMuy5U8npmo9C+G9h8Ivh34k8P61Nb28cun7bq/1eNmis4wA6lxg5G8AEjocYrK+KXxim/Z1j8NyGL+39R1OLZDrUKZitI3AG6F+c9AduenFXvhPoPxFufhH8Sn+LM/8AwnvhrUIPtNro7zNLPORiQBCOUBGMJ1BHSui9SlQ5Iu8e73foVPEVcPh50Ivmj3N74F6bb+DfgTYrpuveH/EjX32q6sobRtsGpziMbIU3qpViwweBjNd54L8f+JtW8I+GbHxh4S07Q/Ed0zrHp0dwm6xRT8r7HOSe5xkivGdE8XeE/HHwx8DeH73QU+EOtTXMltommTM7yNGNpD525TJxgsOSODXfXv7Jei/Frxp4a8UeKvFt9Dregrsmt7VghuI1bKu3GV6YJHWvMqxg7zrOx5UtVzzWh0/g/wCKHiX4weKPG/grxP8ADuW30fSVeOy1+EERXRxjnPqDkbc14d4z+H9x8LbePV9J0Q3zB3EbSoxMR4B4xhumCeelfYsfh7V9S8fW9vZWraP4Q09BOt1Z3ShruU8FWTnjHrVD4peDZ9R0q4PhuM3Go6e/2hrSbmGVW6pjPXg/SsMLjo4eqoxVoy6GWFxUadRJPRnyf4f+KGp+M9C/sUa5b2rsGSWxjdYpdn8RUn5uD059eKk17UNc+G+pWs+n3V1NolxH5csplbzpCOpcDj04PpXL658GvDviTx7LqN9p1zpF8s6z3VqjgRO2MhepIPH0r2v4F/CufxDcarJrMZs9EWY+VYqd2CMcHr2619DXdCnH2jfuvdHvylTjHnex2fwt8bXZh0u+u9Qt7PSpFy6yRnzpPQHONv4Vuan8VvEmn69qWo6X4Qs7zQ7OL97fBwLidcZ2oQOTnGB9Kk+LHhhtQ8GX+leFrvS/DmrXEX2Sz1KZGYWzN8q/KOcnPXoK4D4XfCfxV8IfAb+H/G/ivUvGOoahJ5jXkJ/0fTkOc7XYZ9+2Pavlf3NRuouuljxYyo1qjfLueda98OtG+Pt1ceKr7TbjS9XuJTDPZ337uaLHbKjB4Od1c54m0fw78F7HSdDtYbnUX815E8ktMx3EcM5A/DjivR9X8aX1lHLB4WisNbgtop2guLy6SMSlVO1QpwzMT6Vy1r8QH0v4YQeMfiR8MYpvFMdxg6fZ3EcD+QORK4ZyUUDPXr2r34VpxShJe726nrcyovkexxGm+N/GOk6pqPiDxr4ua002WM22meG/LjllCkZRwT/q2GAcg5NdL4N+Kt1q/h6WfXtfK2004EVzc26u8JHIC46545r0zTfhf8Mvjd4RHjbwzfSW9k4DPbxqJjHLjlDn05rkNV+H+na7d2+jwwTxXGnAz5tbcqUGOp3DBP0q41MLUvFRs1+BtRVKSaj06Gzaa2U0+KC0K3+nygv9pgKpG7df3hxuIXrj1qHwzNcavqV9KdajlSNwsUcWwDPdsD5ic8Y6VyPiDS5rrSZdAs7m4sLFYmzdkp5kkpx8pZhhF9SccVS+F9heWi2t/Fbm0uhHNFcTXU4ljLlsKYgOi4U469etRKjHlbQl8coxPojwf8Qrjwk8ouyWiBIaOQdfxruI/jRpdzGkiLGiuu4M8gxXzvN4avNX1TT9XTU7SGzS4xdK27eyKv3I4sknLdRVxS1u09xYwSJACoeNh5e7cTwwI5/DpXiVMBTqSv1PLqYWjXbbVmj3LUvjVbWsUmyCIOE3KWfr+FfPnxA+LsN1Z6lryEaxLpch+0xWLYlt8dEIIyCex6V1EepaVq1jFFLptvrNjKRFLGNqTRDGGaOQHkgjkHBrz34paD/wgdpd3ui6RDrVqRtkvLWJ3nEB52SRgnof4sfjWuCwdKnUs9zKnQp0ZbWZ9KePPD+heNLyya68LWOsWMMgkW1uIsFJV5WReOeCQQOo61jfFzxdPpvgK7sdS05ZYmkElvIjhfJjVgykjb83ljnbxnbivMPCf7UT+JvjU3gk+Eb6RZ18hNStXPlFgpPmBCMhDgAndnjpXvd74csIdItLO+mg1DVJ1xJZtLnn0VSclR39qycJUHBVFp0KtGnKPMfNWi+NPid4j+IlpZ6FJDr/AIZZRJPIsY2NHnqJf4CB0GOua+qfCcD3t5DcmQSWxRRCix4XjqGb1yK+OviF+1pZfDfxTqHgvS/BjrrVk/lWOk2Ns0SXc27ILOrbsHJIUA9Rk1e+Hf7W8ng+3vbb4hafrGjjWZ1t2kt4jMdImcEKsuSCq8pjaM12YnDyxFPnpwsjTELnhzRVj6L8e+C0GuSX3h6OGTxJJuZbpnG+DLAsgkI+4wyCK4L9s/4waP8AD34fW9zc2Fzfa3LGii1t2MSrzw7tzldw4474+k/hHUfEnwS1Szj8Qt/wkkOs3ASOeEFmC7vkb58ctu+71/Ksz4k/tLeCtD8YSaD40sbXTf3qmJtVt/NERZchWAB4IIOOcZrmp0qnPGL96K7GChJuLWqRP8N7Lwz8WvCOgXWrwMmrXdsL+KznjV/KDEruaPI4OCOBziuI+PVv8RPiAupeB/Amq2uk6Tp9mUudNNls+08fKFnbhFI4x0HrT/jz8btK8KeJtFTRr/wwviaaNY7eK8sZgXUr8qQyIPlU5ADHuR2rVv8A4sfFTWvB9vD4b8Aabeahqdrtgvrm62/Z22gOJUbqEbcNvP3RmvShzuXteW66JnT3lb5DfhH8B/EPhaw8OaLaeP7nQbCwRbnVtHih+1G5YjLRJLkFVwew561yvxk+PfxE+GI1/Q9O0y3g09pWjij1fRjKZ4P4TknD55+8Pr6Uvg/48XrXUuiQ+LNBv/HdiWGsWlpbOLa5VVx5UUhUYkB6lQADnsM10tjDH480vTTrGs6jHoy3nmXw1OPy7iIgcwEAYPXOdxBxnrxWsVzVeeuro3p0oVal6nws4/8AZP8AFHiX40al4g0HXFh0fS7y1K/aNBtxYyxEfw7kAGcEV9F/Dn9mnRtA0jUoNY1DVdftZEkhSDUHIVIm4KmLPPTg+nTFZEvwQsbrw7q03g64k0TTGIktrXcYPtTjlhvyGCH2Pc1xWl/FbRPhfqk3h3/hOp7/AFExrBd2d3N5ht5iuRsL9MnbxuxWWLqPEtvCOy00/wCCcuKlGrK2HZz9j8M/hr8HPG+tW2hWd1q+qKjQx294SbaEychTgHkZ3ZPQEfhyng9dU0GbVbjV9U0fRdHt7jbaTrc/ZJmeRjhQ3AJ4K4J4xxWx4ok8VeKPi7bafrV/pPg7TXlSxCrLIBdSqA6lZAuWlw3R8Dkda9lvvBfhm1VNM1/wiNdsYZ/NbU7sK2JiefMIIyfoCB+PPQ6nJBOtrJoIzUYpzd2eT+F/jBoS+MBo91eXUcMn/ISmuIT5flYJEhm3YcZGCvrjrXsnwc8UfC/xR4wh0zwHr2o6vNDJI16RezNApC5yoJKEEjHy+teFeHf+FKSePNVsNeivvh9rmm3nkvp8j/aIbkscoyNhiyEHcBgAA57V9pfDvwLpXgLRZG0xLO7FwfNS4tbSOF3QjI5UfMcd68zMJUYwTje76GWMrRlBNXv26HWGGJmywz9Rn/8AVVC78M6TqVlNa3+n299azE7obqMSA569Qc0tjryXml/2g1ndW8QZk8uVMScEjJGfb1qzp+oR6pG8sUbqgOMtXykZVKb912Pnrzj1PnrTf2MfD2m/HqHxzaXVzpujWMatbaJakR2qS85wo7c5xjmsn9qP4/eFvBviG08I2uvxWni+9TakccPmGFWHylj0QH1619RzK7Qt5RAYjA3dK+Sv2sPBGi3Wp6dqK6LGPEtxC0cN5CqEllHyhiRlgSce3tXu4PEyxmJgq70St/w56OFrSq1Yqo9EeI6J/a0cL3Rju5bb7lzcNcvIC5P/ACz2jgkk9DXTeF77TrWfTLt0urHzpnK6YJWjJcdGYHlCQAcd64HT/gzptpbf8Vbr+s6JPZzg3mjx3AjjQuodHeYbsoQeBjOeMV0eseNvB+qNDoml+LrONBugsJLqR0edgpX/AFuz5WJcfMepAFfcVHTkuVbdT65TUlbofRPjnx9qPxO+C2tf8I/JHa67b2vlRMvzvCeVLjjgqOeM45r5Y0vQNQ0X4aanbeLmWe9juMxXc3+nXBwBuRG64J5/SvorwbCfBcOk6Pqfl6XLHYqixyfKZic7iS33vr3ya434yaWR4L1Jree1juZhusZgcAE8EgDrke1eZgeShUdOPV3ucuHhGjKXLsz47uNU1i4i2NFdaZbfamnEF27ROT0V8evTgCvbp/GnhldCi0qOP7brF8kGb9GCPbyY+/5nXHOPx9qvRfs06v4s+Gmn/btYj1G9ldPspzgCIH7kmAGByevqKm8J/s9LofjjSdCvdVaNFZC7mPasrk8xhTzgcAZ46mvo61bD1E9dUeo5QkuSTPR10fU/hj+zV4pvvEXhbUPHc1+V006XpTH7SYSQN7TKrEDnOQP7vrXmXw9+FOjeCL+18Gt8LPEOs+E/EVrHq32i5v2a4tZUG5YZFChU2n5Tk5II+lfdXib4R6f4o8Cv4evdS1CDzGEv22xkNvMrgDaQVx0wOD1ryr4gfEHwn+yb4Vsr/wAW6jq3ijULm+8qyuL1UWdVJBCZXGVXbnJya+Ep45VZzcVdyey/A+P+sRnVnJa30SOF8F+NvGniH4i2ng3xR8B5NL8GW7CDTdQ+zfaLa1jA4dyybewxjB5710/jRfA/j6xhsbDxDf2F1ol8t7Ha2KmK5JXja6AgsuehNO/aU+Kkfjj4KRWvgzXrXTp/EDIBPfTOgaE58xQy5ZeCPmHTFfPnw71Twt8GLDw63jDxrbx+K76V7O2+zBrlHtxgRiWZVHAboTnG6t6VOVSPtJe7bpqzpoRcotVbxs/vO9+I8Pw58dePLLUPEVrrmseJ7G5VDeeHLZhNYRnaY0mTJJK56r056V9C+HYW8O32qvY6PFqwazVY724m/eyYHKshB2/nya+WfEHx+8FQ/HTUbd/C90vjDR7Ge3/tT7QVhdkU7iI8/M5Ckbu1Zun/ABW8T+IPH/w58Y6cbzS9Bur99MudOEjSLcrkcn1HbI6Yq6mGqVqajsrdf0NpU3OHKnodzp37UOsaNrms22leFrzV59HDSy6TBejft3jcynZkkA9D2rFX44eJPD3iyb4z3WqnRvhG5db7S9vmXT3Rwog8s453Y+ccUnjT4UaP8RP2jvEVlovi9fCGs3WnxS/YbRC0jOrHcHJ43YAJA7Yrs7qH4e/An4e38Xjh4tPtLu8jt5Wvrfzk1C6xzJ5RLADucdueKKlLCRgnFe80jNxpSpc60Zqa1ffDj433sFz4Y8T2un6ndWkd/LHdXH2OVY3+YOc/6wL0Kg8etU7H4cfGePx7pFto/jjw5pvw3tyjlkKy3t3FjLNuwCxJ4BzjHrW/rX7O/hH9ojwjoWqWUtvoes6ZKuzUtKiEe63GdsQGcbCpU5Fee/Eu7+NfhP4t6L4c8FxJaeCtGsoo5ZbxIWW4Qt+8d2fnAyQNp7VzQ/er2NOV7X0l0MWpNexjJ8yexsSftVWmvfGu98GWvw68Q3EFnKbV9cjTcA2cbzEExszznd7+1esa1fa1pvhe+vDNHfWOw/abS4jIaWHByABypx0+tcT4m1DxDcRw3VtYG4SEstzJp8g8mCPH33AxuX6ZNeP6XefFb4T22uXer+PNE16/1O5WPR4dQkd444XbJZwqDAxhdvIqfqsJqPJZNef5HTSw7SSirtFiX4K+E/jBqHhnV7HTWtLbTG3zeVf79ikn5Mp0O7BycYzyK8z8WaR8Mfh3+0Ffr4lHijxNq+tTbY2uLf8A0W1D8AEZzKFzjA7dq+r/AIc+EdNW4vdG0n7DazfZGlvrfT53eDzTgvgnnk/pXnui/Eb4b+IvG9/4f0/xDJoXiizJhuJxbC4iUgkMQzDKkHjNd8cQ1Nwd7JHp1eR1kr67na/BP4e2vwIsdZWS60Pw7FqVwLtHikP3FXOUhY8fKaz7X9oTwT+0JouqaD4Y8RyafdadeLJf6hqf+h5gV+TG/wDEOOBWD8c/BOg+CbPRdZ8UfEL+yNMjVhb3d2fMuL+Q8hV2n7mTk9eBT/g/8J9U8D/CfUG1n+w/GWqavO1xbNFaKIIoThtzNtUkHqBiuOUIVm8RKV5dLdzhg4VK3OpbHrHjv4Z6D498I2914TuEE7xmD7ZvI+1IBhiSfvHuGr4/+GHwbvPhv8R7i4t9Vm1XSbgsNSi1gFfKUNztYEg4x3Ar6i1j4geFPhjo9p441nXobTR9LsksxpUK/Is2Nrbe5PpXn3xA1rQfiJoum+I/Ad9Fe6fr25byS3DKpkA5TDfdbrkd8U8HWnTvSnrF9WZ0pKlVcW7/AKHK/EtdP8feHxHper2ehaIs4ga7tZeXbP3c54LEiuou9Fn+HPwx1DV7i5vLpNFEDCHUYiqzxsTu2M2SBgfw+teReH/hBfah4H8VaBq8v9m200sUlu87bElnDj/V5PJ2+ntXqHhO10jwz4J0/TNX1bWLixtTuEt432jLp99PKbgAdvbvXo14ezShF9TaolGMrO17Glp+tw3fhN9b8MeD7bTpNSQGCW4KyPPjG7bDnLgEHkDPFcTeTweIG/t22udV8L+IrVsvLYWEzJOgOGDxAhkHqTlSDXS+JtJh8aHTbq0s/wC3NJtoyLa70aWSGfarbgpVSNhGSDg+9cRrHjsat4jXUdM1tNPTymimsb+HbO7YKO68HPoQ2DkZFRTpp6oyilKVktz1L4Y/E7xbqWoazb694B0vQtUjtp59J1CzgdQ9xtO0ldzZzxzxXinwk+D/AMS/2gvisfFfjXxLdWWoeF2SZAkYxMAxYpGwOMkrycema+z/AIK61L/witpf+N4bHS/GDQeZeW8TC4EKjIwGydvHO3tmtTS9LkfxJdXOnQWejWtyPtFtJaoF+1vwWaQADrnIFcUsVClKcVDVLd629DH2kVJpL0ueCfDv4Z+NPHXxR13V/HCWc9nGHNlJHEv2q0UN8hjYLmMBeoJJzmvVPC/w78LQ6xq/iC8vn8q6hVC13GFWNoyD5hJGC25RyR2Fcp4y/aq0v4B+M/8AhHvGOkasb7VXRrebT7IyoIySAS2fm+bPTnp+HZLd3vjhtSe9tYYbdm2R6ddY/eIVwwZO4YHjvkVlUxFea0XLG3QqUpSVlolseMfHD4U3fxY1DRFtNfk18afctNHfaXqETZZsFVeIsMSAL8rDA4NeafG7wLY6Dpr+J9e8MQ/EzxNY38cEml2eoCWWxg2fLJdCPLOSQBgcDI619NeDf2fPAnw0bU/EOiaRJa3WqXMbSLHcEeSwbcNqnpg8/gR0ryr4c/Bbw34M+NHivWdM8RJqc816Lm+sYJyLq1RiHaMqp3ODwOuBXoYfELl5VLSK7b+QU5Oa5E7Hl/hH4n+I/GXxr0j/AITv4X21na30scWjxXmlSE6ewA8t1kP90Dp059q+rNQvp/hb4c1HxR4iSHUpdLgnmjtbVAcBATlecljgn8PrW38YPjdaaf8ADXU9R8LRjUNejt2Wys54CsscnTJDDI2jJx3x71zfh/R9Z1r4N6X4q1S4kh1i6tYpJWvI96qcfMxU4wGJJ2+9cdSuq0FLl5VewlVc4arlvoeW+F/2ivB2ufD/AMR/FLwx4Agv/GWlRj7dO1ssd2Y2OCTIoweMcjnA9q7/AMM+OV13RtK8QaNqhWK8Rp1tmjBLOv3oZExkkZ42+xrG8C6xo/iK7uvDvh9dPXSraRp7+TwvaognnEZ8yGTysAyHn5vUeorpvBPh3wd4O8H29/BObbwQsnn2t1JckyrIePMZmAww4Hrwc963mqcYvf5u+hrFQp3v1R5z48j1r9pLxlZ6YdJ8QeF7NYPsl1PqE6xWRTOTJGg5347N04rZ8M/ATQfhX4yit/Cvh211y905oQdV1y682OG3ZSXkRTjLbsgEZwO9Y3i39nPw34uvtU8Vah4tvtGjjmeW6164uitqw6KzHzFUDGM8j+ld/wCHf2W/D/jjw7py3Hj681zSLePFncaFcfZ4wrcgB43II78k560/aUqVNRU7LqrHPNxpqylaxwvjTx1b6L48XTYLDTtXMsyahceTJ/qZFcEIGycE7QefXBqXx18RvDfhrVNT1u4v9S8Q65fQN9k8LySLFBYFlJYmVhszk/3s9sekWn/sz3nhOO51+wtrXVtJVzl72dZJLnnGVc/eB/2j6+1bF54L+G/xi8L3Fhr8GqW39mMyCKC6KxrIAQQmPlY9ccAjuK6ZewcYOMrpbtFP2binF3Pm/wCIvxGtta1WPxJbwNo3iDVbSItZQjzmEMW1AjuG+UkoxO0EkDOO9fWPwz+MXijS/A+lX7WAuoJYI7aK0uJN75A/1isvDKQR0FfLGi/A268SeNGTxHe2PgvTtNmK2tuqKb6WMALGxI+4CADuzjJOK+hvjHB/wqT4d2ni65tbybw3Z2ttZWmnWJWSdXztSQKCAQSw65PftXVjI0J04UVrc65ukqajJXTPfLrxpd6xoyvpdtBBqcyhZpJrpGjhOBkMoOevTIFZtn8dvDngHS7W18cahDoDz3P2a1uZuY7p2y3ylQcYOQSfTrXyDoHgjx7rPh+DxXp95cQTatdyJfLqC+TLapMSfNkJIBCjA9se9eueDPDXgn4rfD2LV/iJq2k+IPDvhO4a4a+hlCwRyx8EORjIGSenevArZdSoxblK6/E4KuFhCDPoCX4w6T/wkUmmf6iCLKPe3atFG0h+6qkjnOc++a8b/aY8aa5oPw5vtT0nwhNr+qQ3CAwQyHzdrHAdET5ttYnxM8C6Z8ery08TaP4zmufDoMcc+laHqIFvMAQyiTaf3ZxjJr0z4HyeG5b+/ksnMOo24Nt5bXLThQMDAduSeAKyp4eGHjGvDVrdEQwvJS9rTWx80x6brOj+G7VvFrCS38Rxx3N9o2pozsqBsJEo4cMAM5J4pfi94ba60zwpf/DjwrbxW1uzImoWEAmubaTAxjLfdJ4YjJx6VvftfeD9Vh8Y2eoyQXWoaVNaOu6xz5iNvDZc9uPl+lc34K+P0+h29rpKaTpscNszNBJpt3lUBwSOgOcduO5r6ajKdWlGvTV/LoetSkqkFJbjNcg8XaR/ZGq61decsURTWvOlWQunYFN+4HAwDwM1zV38XrK80Sx/so3V1pkW6CeOSP8AewgsQjFeQcH0JxntWP4y8H3/AID+IU3ijVbpLjRtYk+2JHJKSZ1dsrGVGTu7fQZ711Hgj4J+Ifix47tdZ+H2tQ+GPDEB/wCJxoszkvGwzvXIGJUbqORjPTNd/wC6pQU6lrfgdSqKMVJ7fkHwp+HPxc/sjxFr/gHXrPVdcmjZLe5uZQyg56ruOBIATjPHJr6j+Efwp+IeuaD4dvfijq2n32tWYcSTQQYlKkgqM/d3dQTjkdK6f9n/AMHWnhHQdSsrW12MbnZOoQmIsuASGP3j6n1rw743ftNeO/h/+0NY+G759I0D4f28QupLth5t7eqOdsS5BVs5Udjzz2r5TFYqpjK8qWHir9+p4OKxMp4j2dP0ue+/Gb4kad4F0+2W5umtxcSrChETP83YYXoMDrXhv7T3h3wf4+0bwfceI4Pt+meb50ksG9zGuB83lqTJ27CvQPHFlY/E7wPaeI7uyuxo1/ALgW12rQzWq4OHbrtP9DXzn8OZvDfi/wAUatLYiSfUPB8AsrW5smMmnzxswwGkxt80HOVX86wwFBQtUvaSepWDoRTjd63PWPhR468CXOv6TbRaU+lMyvbWFpcWZjMiRjAmO/lUIHGcE55FYnx08CeCpfFXgrxfe+IdP0mTTLlzFpcFkJPtLODgbQrc55zj+VX/AA34H0JvHEWry3l1rfin7OBvvPltYDnKsoJJAGccnFdBo/gnXvh9rXiHxBqN9pt/eNb7dNsbl0hWWfkKAuTxnp3PNd0pezq+0jLXt3O2quSXtJP3uxz8ng7Vfih4utr25j0WD7HCr2dxDYSR6nNKxIbe3CmIg5IIPXtXqQ+Gdx4fGlW/h++0+HU7YFDbRKgjttxyXRGz82Se/Oa574G+NviT8UZv7X8S+EF8FT6RIbe5muAYxegghnjQjhV4IbJBrl/CXwb8X/D74833ijU9fXV/DOoSNM32i5bhiflCqTgY55B6GuSpWqSbhzKNum5x+0lOfs1p1+fY6fxJ8M/Evhy5uNcM+j39/MWM19JHtulU9Srdh7V5l4g+H1z4y/szWt2kfELwhCzb7XWwpjtJAcNJGcqwbPBVsg8cV618WvFuh6m02m/2oIp7xTFbm4udlu74yI1PQkkDmvOPhX8D9G0b4f6j4P8AFPiaHT/E2t5uEs1m3CDcDt5yMk56AjIx1ooVZKn7Sro15DhVlyXqJfcZvxT8b/Gvw/pcWjfDnwjY2mnajEIH1KCZWezwAFdIw42jHUnP0rT0Pxf8Rfg38N/7U+JMGneNLyxuOIdFTzrmeIgYY9gASe1T3fwq+IvhSfwn4f0OTTPEvgWUSWviSW4BtrkKWOZA5bJAXgfQVn/s/wA3g/RdQ1zSPh54i1LxlHoN2Rq9vflnAycZtmJPA6ccHb75q37KUeZJPz7/AD6C5oVHJx6npHwZ1y++Ofg648RRabqHgjT7q4kjey1TGSoH30G0fKxJ+96Vz3/Cm7rwD4+fxFqGsR67BJEE0ywkiX7JAxI+cDP3+Ovua2v2ivG2oXPg9bGC1t9FgmTdE97c+Srd1VivK9uOc15fNqHiy/8AC2jaf4e8QQ6hrlvbFrjRLWQTWsqE8hGPIcHpzz3rOhTqu84aRemv53Lw/tb897Lsanin9qi2+HnxUb4d23hf/hH9d1SKNYPEH2XzLeWRmIVNiDdjtnsTzWDrnwd8Jw67r3iqS+0rwn4mAMWuXEIklTJ+8yKDhXf0rs/Cb+J9U8J38erxy6LPKkkOm6nrFkPtNnIPvOD1C+hBrzHx9ZweEbG08Kar4o07WvEupZurnUpgGjnA9SxK8elduHioz5abs9n1udVNKnU5brm7nosknwz+OHgyxsRaR+JdC8Oxhkh1KJ4m8xchnBYA5PYA/hXzb8RJPHnxS+Mtn4H0O6uNP8MX1r5dn5bMsUe0HarEHoNo6Gvc/hJHpN3paC1hjvdLguo1mNioYXDqMvsxjIGSOPSum+LV1DF4ssdY0jRzo+kaUyk3wIhjmXOWKkgBWGTn8KqEoUKzpWv29Ta1KlNU4q99f+HMXT/2P9bsf2e9X8JavLoeteJLiJpba4vkeVYbnHDA5GBnH06muX/Zv+Bfxr+GvgnxHo/iXUtHbQDZs9lp4uEcQzbxl4yOF43dTjJFfU3hH4saF4i8P3dzB9quUtIg8lyYCRPGQcOCPvAj0/SviC8+L3xI8Y/FjWn0cwaz8Ore4dbdYQltBa7QDukducgqScnmuHD1cVipVKTiu/oePGVeWJlGas392hreMtD1SHTbiW2sY0uYF8m3TVsrCRwXI57/AN7OOnNdSv2K/wDBegqokvNZnDwXIs5gFI4wnmMMB8DjPUCuT1z466x4u8NveatPot74bt5Fje80MLPJbOTj5gfmRSeRu4bpx0rI+G/ijRrrXNR02bWften64dsswLrKWQ5SfaDmIoTxjsfwr2HTqSp3as12PRtOomuu501jeRBdb8JaNFb2008q3EAMjqkt0MEeY3RVJO04IIYg9BXRSeB4oJvDuueI9D/szxjeL5V3Gk6sbkqRsM/GHB/vDk8cmtK8utBh1jT9G0mxkvdXt4zJJq17OT9p5wCydHcE9+wrorOG9uIWnuJ/tsltOpt450B+zjjcpU8gZGcCuOpVlG0ooiC95TSOO+B9h4j8e+OzrOmXf2Xw15JEdpKNqxxEHZkgfNk55PNetfHHUfF3gf4X3utaDYDxdrtm6+Vp6ybGCjqRjk4HOK7C3+HtrZ6bbQQWR07TIz5yWtlMI48DGMgcknFQeLrWxWTTbiCS1sbm7lVEhvH2icfxK2epx/OuCtXjXqR5VougpSjNqKehn/CnxdrvjrwT4Uv/ABt4YWx1S4X7ROt1AsptcMeGLDIB4II5Ga7rxVHoWtXB0a91K1ttVlQ3NpEsircFV/iXGMrwayvFnjfQ7extbDxRrVr4Ziu28hUkkEZl44Td0CY7nH1FfLWlXEmpftQp4DvfCV3rNlbQudN8ZhWEsKbGdSkqDYYuowecmuZU3iHJp8qRwcqlLex7X428LHxho8tpqM0y6U0It5ptPk2uVOQXOD1HOce2K4i0+F/wb/Zl/s7WdIbUdW8Q/NI1ubtpLi9yOrBjt4Htj1r1uHXtJ0nwvCL+S10OO0RxLPNKoUtjGVz1JIJ+teN+JvipoOo/DvxPr0elx6mtjbPcLDboReSpGwEjxBuNyghunAz1FdVGVS/Ld8t9bHW/eu27Jdup3tn8SvAPjiZS8Jhvpjhbc8fvcAmFyOhx2NT+H/2nPhn8TvHUfwy0i+uodbhRo4S9uyQCRFyYx/eYbehwMDrXzNofw7T4hfCfTNU/Z+8T3eg6hf3pvNVi1uXZcMARlS5XacNz8vB+tez+CfBl14P+N1x4s1zQNEtrLT9ChN94itLUm6ubvZiQptJ4Lbv4ehH4dNXDUrOXM9Nl1uZ1oRqLS9kX/hZ+zf4e/Zn1jxHf6P4rudU1HWXkubbR5ERcSZydndiu4/hiuf8AjVZweMtHXwuLPUIn8RyNAt3ZghLGYJ5gLqvdiAp46E81neO/hzafFbx9pHxQ0jxNJY2WnylLu11GXO1QeQrKQF3cHJPH1q58I/AvxV1D4wat4i8S+IIZ/B+ixt/ZD26oftUb5AUFcA4HBJq6cXZV6k7tL7uyNaSagnUev5HGap4f1ZfgCPC/jLwxqOs2cpjSTTluTBFMIseXIk38JOeVPBxVax+KHin4I+GdL8MaV4CstF06GDdBY6dqcl9fbWYsTM5+VeWJxz6AAV7zqWl634wm/wCJdElrC87FI55EKks2RtU56D6V478SPhF8RLXxdN5/xWs9FmdRM8culggR52ojEcufwxiumm6NaVqiWvTUuSpyneW7Of1zxF+0Z8Y/BV0qXmheBfBytsZbyGOGKKNSCpMrBmHP90cYqto3wK8TeLPD97dv4+0bx1qNhbiZtMtbedI5WPRo2UoHYkAbsemffd+Lnii38J/DXQfC/jRrrxlql87S2Pl20kVkkoOwCcIQAoboM571B8EfFd74P1y/1HWfE9jcaPaWoMtulofMWXb92MbQ21P7xOMetdahOMJToxSiuncSpuPM4KyR5637Pt1+0J42gvxIfD7RQxWc4tmkBhkTA2Ornk85znp9K9g+Nnh24/svStDS+1G58K+GLSIxT6bsnJMK5lfaxGTnqecgYHPWj8VvivffGCaTU/AWvf2J4dsv3Oq6yVEcyuByqAcjK5+c8HBwaz/Bfiz4m+PvB9lovwl8W6DfzabMEjl1pBLdXcefmZWkGMKMngZxx1onKrJRqySSj0/zCSlyc7WxB8AfjV4t8beJi2j+H7xvBNvIDeatq6JbwkhcbhkgZJGdvvX1h4qPhZvhpr+nXaw6Hp0to91cvaWkSooxlnC42SHnOCCDXz9rHirTP2kPEh+EfiixudS8Q6Dbkz6xp5e0sGvhjcuw4J2kYBIIJzivSp/hFpui+FNN+HWnzafpk6jzryee4XesZ5Kqu8McsAcYxgV5eJUasoyl7r7eXe5zVr1knN2f9angHwf+NHgzw18OfEtz4KTUPEVv9pQavNq1mloJFb5FEKREjJHQcdq6K1/Z/wDH731j46+H2rSjSHMV5/ZOoErJjhmQYHJHbJrhvEH7Pei+MtPNv8KvGa+MbPTtX3a0HlYzxzE7QVUABk9wD0JzxX0h4907xP4D0vQtN8JskC6bFCki+eEgTauCJAT1Jzk5716FSdOEU6DvKW9+3oejHFOjTtRlv3PWNO8Jv4h0lNJ8SiR1u4SbiLdwGBDAZ7HoeDWXN+y78O7Nb+407w7bxX9zvcy72CtJjhioOAN2Og9ql0bwZqPj218N+JIfF+raQls/my6ZZyxm2ncEhkbKksuQRnPbNY/xw+GOmeM4zpP/AAm2t+GNc1EiS2ks9QKKJEO7aqMcHp096+WjVqQq8kKnLrqkeBKtPntGdm9LHmv7Pf7FOqeHdG8Q/wDCx9TTVbrU7wyx2cU7TRRqrNtbLAYbB/hAxX1D4T8EaJ4G09LDQ7GDT7RUC7IkAJ9yx5Y/X1r52j8Sal4I8Bte3XiO41TSfDe7+0rWOYXF6zoCWBYEAMRyF/nXhnxo+M1n4i8CaD46XxVf6P4J1i5xJpUxm+0XAGQ0YaNht+6SecEd67qlLFY2pyOfuv7jslQrVfdc9P63Pt34meOZfA/g3Vrvw/ZWuqaxBG0sVizEJI/+0VBI5/GvEfid4o8Uav4H0fxTD8JtI8X+MPLidtJuVVngVl3NsZhk4PGM88dK8T+HdjrPxEuNRtb690pfB17Et7o+iCeVHngXlZzIpBXIHKMc8HPrXTaLY65qXxg1DXNO+ITah4d0oR2y+FY43gAJiyYMuNrgkcPu469aunl6w8rN3kuv6GsMDGnZXu317HVa9+1F4m0fwxAvibwFqWnXuoOba08PRQq9yzAcEAfKFPP3jzivNmWPTbiHXPibpY+Hnga1y0em6evlSNM3AlmEfVjkAAd69H+EvxE+Ini+x8YnxmV8LXcd7HFpkUdqGEKAfNEsgBMmVA+fPU4Feh6rovg3xd4Qe28eXcevafdI0Pl3HyqWYggcDIfge/FdMJrC3XJZve2psm6MeZRs2YXwS8I+BW8Dy6lp3jH+2vDmoXLzQSXsjF0TaQysTgqQ3rxxXB+Jv2XNC1r4kWvjPxX4xkj8O6bDC1svnbLd2V9yfvt2NpYjgcmn/EX4b/BLwfoceiWHivUNEjhsZbtdKtvMuH2ggtKyMCfYg9a8g8T6pN4rs4dCTRtT1v4TukNg8d7IIJJGLGRbu39HDcFSMY461VOnUrSdSlJu/dExjUqyvF39Ufceka/oVv4M1i4g161GkKjST6zHcCW1hCZDgtngjvmvDNU+MEMnji10XUr+0vdGu7I3Wj6zpsnmR3jqQDHj7qk5H5V5l4zv7n9nldC0fwxolzb/AA5keUarDfJ58VwZAArTdSN34DjFdF8Q7j4Xa74i8H/DFPBWr3ljdW0WrpP4ckWG1tY5GwZAB82MklucCsoYVUKnPP3lL9DP2TpVOaWt303Mv4V/s7WWr/E658V6zrup6rqdlL5trpc7fu4D/DuOR0PoOa6bW7W9tvE+pprFxAipeNdvBPbvJJcpJgKY2BBUDbgY6Ec4zXS33w3s/hv4mtLi38c3mjaBCnnrY3GqqY3iAwxKOC2PfnrVrwr4o0X4yazf22gv/bun6bO8X22YMyxlQMmN+N2QfpxW9WtzS5t4pfcdU7Ss1qkcDrnx6M1q3hW60fxBqGhyEx3mrWwEPlRP0Kgnc+AcHBz6VzHwJh8QfCf4kad8OdIgN54K1ed7p9agtmhuG+XKrK5A4BCgg9MmnfETVvE/h39qZPC7aDcX3htreCeC6trV/MkOwcoy/KMHjB7Dk17Z4X8U/E2w1vxja6joNs2iWelGfTWtgWleUA/K3zFST1wP7tazVKnRvTjdSXf7jepHC+xVWju97nJ/tDfFz4W2utQaHqV/davqqOLKax0mMTT28pO0K4JAAyexz9Ks6L8KfDHwz1waxBrrW01jbfaDZJKd4DgfM6Z5I755zXiv7PfjvT9S8SXfin/hGE0zxdc3ZW61JYmDzybgX+R8gE45Iwf5V33hnxN4T+L3xQ1zSPDOs6xZa0iyzOrxZiLdHHffyeOlZexlhoqknpbUxlh6mGjGMpXTVzpvgfqHivVtT8XN4k8baD4y0CNvMt0sbkvd27MwG2RMDYFBweSPeoPF/i/wD8MLhdIHhy1vvEshaTT7/U4/Ngt5nz5ZI6lAeSR0FYvwa+BPgbwX8VNa8SafqOq3uqgyW9zZw2xit0kYfMCrD5snt616h42+A2n/ABWbTpHvLXSNb08yeVJNCs4kikxuUKGyCuOvb8a5ajpQq6y93yVjiqckYK70Of8AC3iLxqvwz1DWfGek2ulaurSC0l0qBfLMZGQdqnp0IavA/G154k1XQbfwlfaheeO/EH2oXIttJuAkiRttO2Qcbkb7ue2a9V8dePfg38MfiZZeEtW8ea7Za7peleRdKqO9hlgGDSoFOW56DgZxWL8B/g3omufFZ/iV4O1O81e6YN5UjRtDZSqVKlgWUHOM/L24rpoSpR5qrXpc7MLUovmnbTo2dN401Lxr8E/BvgtfA+ialYrdSRm8shareQ26OAXWXPzKq5I49DXNeC/HWgfELx14y1pPDwt7HT7RYdQs41YW90yABg0Z+VUOMkjmvT/EmueOfC/ijUje6gtvaTo0DWZYSGTcvDADJXr1rG+Ffwht5vhjPpq/ZpjfXDy3kC3Ch1Aztw5HJGTn1BwazjOMKbqT3fVeZzybfNUl12+fQyvhzoPwh0OSa88LeCbi1Gt24S/tbiZ5bQxk5HyMxBBOcYHBB6VT8ReD/h34HurqPR/Ac1hqc86wy2cE0kiPu58xCSSCBzgYBBArrdf+Ftm2lafbWemRRaTDCbeOFUJ8sKM/Lg7lUnoeeR6Guev/AIg+G/EukSab/bF0uuaCqpHHt2XCyR/dKOQA2CBxSjUlzKUJNrqTGWzg2RfDzQ7FviO0dnZebe3SgreSKziSMdQoY/IRggkenU12+vadovgfUkfxNqmn6DpZuQEubq8fEjMRhW3gkk9gDSfB9bHxFeaZrNlqc1zKJd1xNMuwxMpKlCBxgk5zXln7ZniyJvHGi+E2+HsPjTw9Mhub3WGEkhtTk7/KeI4jkVQDls9uK55OVbEKlcMRWlCpCEd2QeKP2jPG733h6w03UrGxlltTI1hqNsStxMhIKJJn5SAOnWu7+IXwpuf2l/DfhLX5dXfQdd0WUSGztp90M7BlZod4I5+XAftmmeJJPEepfFbxlb638N7STRtLRLjQtSlg3QuT8ryl15ywI+UcDb+NdZ8B9W8WfEzwRrmm3Phyz8HX2nSssFxDGfLlznBUNnHTk+4rvrSpqmqtKCi9/vPaxmJwtalzQp8rvcy/2ivgNZfGaxtTMbqLVbOEQxwlt5GQG2sD8p6H0zyM1t+FfGOm/CHwD4f8A+JPEq+FZpI1srGe8KrdSp2C9QOcjPTHFZXwx0j4iWOvX8/xSvpXvoLgrZGzUCCW3PALYGOPfmtb4qfsx6N8VtY0fWZjdtdaSxMUi3I2OhIJQ5z3+nNcXMoqNCvL3XrdHky5eVRnaz1ueUftWNr+m+GdE0bTPCbeNrfUpDbz3cZkJMO4GNk2D5Wz/Fjg445rs/GlrB4E+BM+pS6JN4fl8KwxXtj5hE8+/aBhwB+9UlmQ9iG56V3OvfFPRfAd1oNnrl3HbGJ/s0Kh1mmAIwysowVI+Xkg9RXF/BjxH8L7jx5q8Wj+ILzxd4pvDK9zBfTGd4oy2fKRGO0DIHGMcdqqLk6VuV2WvqQ7yg7HIar46u5PhbZa/wCG/Al7NoV7Zib+xbe1+zfY1ZirmMBfmMbZYDHIP5M+BvxGvfAngW7vvHun6hLpEh+z2jKjB7wS5KqEbGNoU5yepr37xc+oaxpt7c+ENMg1TWIIyLa3uLjZbqyHDRkIeGA7Y9PevLNW+J2qa5rXg7wv4l+FF/KNXjkMlyYhJFbyq20qyHgjvk9AcitoVo1oOLjv56o0VWMo8rWp11xpvhX4sfDMWVhbS2eh6rC0CNGPs7q27ksozkgrjr2q5a+E9N09tE8D21lqq6Zp1q73mqLKYoAm35UI6HJAGPSt64gGi2tkBDb6ba6erq9miqh2DuuOBj6V89ax+0do+n+A/GXie/03Vr7Rp9TGmRrC5+eToHJOAq5/zmuWEalRtQ1V/mLle0Xse1+CdS0zQZL27l1S10uytJWhiNyyoidfnDE4zweD+deS/FTwKPitrE15qHjeLxJB5SlLbTo12JF1DFkctjI7Cue1f9mX/hpfw3o9iLrxDoUEKrdfbIBE9vIjgbVYFgSw9feq/hn4Iz/ArVJ/BXhjVZl1GcrJPqM5jS5mx92OMZwqcknvkAdK9KjRhGo3GfvroaOK9u/e1GWWpeG5PCOq+G7rUdX0LTLCQRyN4gR5oNR2FTiHzQHUk4xxzt7VifFy/wDA+l/Da0k8PeGb+O7uJ4xNrEM5m3KxO9GVgN56gL2r3jRf2b9Z1S+t/FHi/wAcT3oEYaHR5USS1Ud1ZmUnB45GD71v2/hnQtHsZ7+x0ybTnt5SsOox2cckRZuCF5I28dcVr9bpQ2d7Pp3JVZNavU+V/gv460Dw3p3iNND8D3d7JcxLbreajZOkZAKkiSEBxj5fckfjX0Z8B/jt8G4Lm20nw5pdrpniGV2Z9N0+xZRFNzuCZUbVOCMDH0rrNKbU9U/4nkel2l/Gts8TSpEsW5hyHk5GD24z17V8x/Dv4NjUvHep3C+JNE8KeM3uWKWqSNcTspbcN0gICMc7eOx6UqjpYyM3NuPz3CpyVrxlodR8Qvgv8VvF/wAZpfF3hXQNBtdNtr4XcUc5eGeVuCWdu5J5xgAZ461wn7Snwo1bwh8WNJ8e65eNp9jqssKT6qWEqWdwQPklH/PM4YA9vfpX3h/wkg+Ffw6mOuyNPPpGnvdTyA7vMCIWPXntXxBfftx674w8Bfar74dWnjOw1W9ktJY5QwsraAHIMpIO1gO54GCciuXCYqvVlanTTUNL+px060pNxjG6iaHwQksfCPxg8QeAfDFlp3h2OJI9Wjk0mc3Z1AZ3ohmbhVHBCqOd2Mmve7/W7DXbiHxH4ku77RrHS4ZLi/hRPKt5YsYdbqNuCB2ry7xp8ZPDXgf4d6nr/geDQdd1jTobWC50OwfC2kLEBSZVG5hk44PXFa3jL4P+L/2mPhv4Vu7bWJvBVrrCxz6pZ3DO0zRgECMdyDkkbsZBGaqslUkpyXL0u/xO2Tp8lmtV1PefgN8QvD3jbQb8+D9Rg1bRrKfygscTQiAlQwC5HIIOc9Oa4H4l+C5fHXxs03xBJ4ki0+18NQOW0NUWW6n43F1UNnBAA5B6V3Fhoeg/s3/DKc3GpS3Yjt/Lia5Zd8zKnCjAAPTvXxd8KfE2k+HfGmr+L9Ybw/oV8Zv9OvJLi6v9QVpCf3TMx8sOc42qMDNebhsO6lWdak7pfiedTo+1rOcdu50vwp8YeAfCUHjp38UXWsvrd49lHpuoxtG1sZi7fv2bAGeQrfgDk17P8LPh34B8UfBfR7SHw5F4l8OG4kW3tNTjI8llYljhwTndnnoRXBeA/hp4J8X+NtR8SeHLu4gtrgMbq31OyCRyOfm6H+DcNwx07V6b8QvAfxN8vw5Z+CLfS9O0yQiTVLieZiUjzwkcIG3nrnPFehiZR0hTnZuz10O+fLGCipas4j41xReAbY3Fjb6HpmgLaPBqFtJC8Ze0IwI7bY3D8sp454PavHvgh4d0P4vaBYf8Ismsf8ItaajJJqX23UGW5hwoMUYdjynBGB2zXqTfC/4Q+OPigmh69rGo6t4z01luHgM0y28Sk8McnaQD79sV9MeBPh/4M8F2s9lo8doISVEqoyhN577em40pYyGFotSu5Py0NpYqOHhd3bPinxxpPxQ0T4x2viX4e6XqHinwxCfskelzTO0MUjL88nXG3JwCTxj8a3fHXhbx54k8WeD7Tx/qK6XYf2zDeWWj6TpjTlcKC4kmRvXgFs9c19D/AB1vhZ2tjpmmXFvHp0TF72wt5xbvJkfKpk7ZbGR6Z61y2n3HivTfDdvdaJp0ev65bQfuIRP/AKOOuFMh64z1xziphi3UipuK/U56daVRc7Wi2PP/ANpbxLqPg7XoILfwPcIdStxZQ+IrgRvtixna7EEgE/wk9q858aeO9T8J+GPB+i+MNFt/EpvlIOtaE/lLYKv+rJjVepO0/MR7V9dS2uneONJ1DSPHDPdvqEAje3iBeJflGfLYAHIbPPXiqOh2/g/4b29voNnpcmoXMUaQG4ugHGw4G12Y8fT6U6WNhTpqM4+8vxHHEOC5ZXuux558OfiBY3KponjbSZIr66EcELStHcW8+OECHqc8EjBxzWPB8O9X8C/HCyvNE0iKz8OTKYbuO3YMbdGOSuTwibgDtHHJrqf2nNJ8LWvhl/FOo6hbeHdN0VobeOdoiNjM2AqbQSGHbFdFdeMdE8G/C228Q3msXPiLQrm2hKTabbCeVsrgEBfmbnrms/rCS9pTXxXTQ3Xj/EWr7HBpH4Uf4jeKLq98NL4h13SdObU4yzlo1OSvlqm3HOO2QPSuH+C/x6+Keuf8JdYaB8OtK0uG2s57myWC2EMCzgEiKTAActgDIwc1Bp/7VmjaH8U9St7nS5dKsGhh+ya19lkjmmJPzB4X/g55wO1ekeFfj5r3ib47f8IPaeBbWTwhdW63p12xieHerDIfnHrj1zWsoTjBqpTumu5lUpuXvWumih8EPib8QfiJ4I1ux+IulwW14sbhrrS42g8mMkgxsw4U+4PFeaw+N5PD+ia54J+FvjCKTxToOpf2if7au2htraFlUOjXEjFXAJ+6TxmvvDVPD9lqukva3duyWezDW4x8w77gOvHrXyzf/s+/CDTP+Es8Of8ACNS6Vaa1GFuryO5kNzId29SMk4AIBAAwSBmuDD4mhWlJJW8rXOSnVjUk+WNiroN98crzU/CEmseGfC+uaJqm4arqOiTJ5UEbEfOrA/ewScjPSul8VeE9N0vw54o8KeF9W0rw7rhheS3l0i4R9SjibH79sYfqen615n4a0jRvDfw91b4XfCv4lXC+LtOkbUJrTVAGlEA+9EqgFFyMZxkjOeK5+HwvceC/jx4U8d/ECx0XRbNLVYhqH9ruHnlwdsaKMB+OoYYPeu1RdS+tkumuvyOyMZVlvp/Wxyvwr0bxhD4qmS/+KK+O7C1iKLazXz2995qj5WKuchlOCXyeB3zXoHiP4Zpda5p/jS/8f33hzxZHaSLLFpMklyjgRkJIqowxJ6lchu471BZfBD7J8fH1q5srl/Ct3ul069VAsaxtnKE8EnnGWzwa6X4i/DO58ATP4t8CRy3c1uPPOlkmSFx6qMnkD044rvqexk4q6Ta7fgegoUeSCe/5HijeDbLwPo83iCf+z/iDB4olEM+ozWBe8BOfkfeS65xz+FfRP7MPiLUtM8O2t3pV5p83gWKCRU0+O38hbGYN9wSDJZueSfWs/wATeNvDmjWOj2eu6hb23irUoxIkVrbYt2aReFbjapx3x1q1+z5rFp4d+G/inTta0688OaVot3NcvDcQgRTRgBmkDAZPIPQ+lc+Kqe0wsoyj/wAN5EVpR+quFrpFn4vWmqCI65PI5N+QsiNKAYLdeuP7x5xn9K8vvvh/450zw3Jcy3R8PQ3hLWdjotu01zPHn5CygjCZwS788iu88I+NLP4uEeKdOjvta03zgtvOybDGFPAKHjPTII54rq/Gnh3xBcfEK38T2lxqtzpVrZ+W2i2VsixzSH+F2J3L/wDWripVHRjGDX3nm3dNRjsmfHFj4F+Imi+NrvXPF+qeNdNgt5BJPeaXdsGCdlaHdtAP1x1r1WLw3L4i021ZLTzJJJEmtJVhKuIACRvU4y+WGeea3/Df7Q1p4J8c3ej6poF14j8SanJjVI4yHt9NjUfKju3DuBycdB3r0b4J31v8Y9c1nUtDWTTtJtbgxwyxqCiSAnoTxiu+rivZLncLJdeh006kFFycdEtyL4Z6ppXwz8K+If8AhJImW6ZSXjthj5sYVEjzlmPUkccnmvCP2bPEOnfDux+J/jXWNB8Z+G9F+aeSDWZC1nPucDCptXdJz78d66/47fDTXvgFqd/43eHXfij/AGlOsEVozCOGzD9X+XLEnGBgd+a9c0PxNpHinwyPDOu6JNeRapaK02n6if8AV5GTG/OQRmuGcoOMqq15rXaJqeyrXxFDWSVj2Lw3qi33h2GWKNXhaLdJEq5XBGCv09q+fvjx8Vtd8I+HTpfgRN3iYCS4/s1JVjMkYOFGcgk8fdXk4x16+1/DvUrDS9EiScuEtk2F9jKrsScsR0yf0rwf4jfsly/Gj4sWfiG/8T3Hh1LeQ3lrcWaB5XTILJ1G3oMNz34rkoOmq7VbSJOinJSNn4f/ALUFhcRfD/wh8S7a90Hx/wCIbdjHZxW7+XzIyJ5mfuhwoIHJHfFL4w8I/FfR/jpod/oPjO3svA9qm/ULCfJEwBO9SoB3EqQAMjHBzXrOvfDe3bZreh6Jpmv+LNLjWPT9U11Q7owUAlZMZXg9vWvDvh3qHxeuvj7rkHjHUNNWxijWWPSgi5KDAIiGPmyM5bvWlONOo5Tp2stXf9DGn7/N2POdebwf+0t8YtV8H2ujt4O8f2A+3r4kCMYJ4l58mSMkN90jkccH6V1Pw1+Efwn/AGff2gbO6vvH7XHijWoJP7O0tYCsG+ThvnCkc4IAJ/pn6AGg+G/A2vS6zb6FZ3GuXyMn2j7OGuPJP/LPOCcDoea8F8Q/GLwp4h8ZaVp/hL4UyeL9atbhTcXbQq76ehb5ymQcHuDwK7KdapOLpUm+W2pcVKS5Y6RJfjp42/4ZCtdAs/hpo914l13Xb3z2juneaOGHjcI1TBO7JUdcda6z43X2u+MPhbc6xZrrGg65a6c2oxWtpNvkE4QM0BRfvgcjHUV6nqS6Vbx6Xc21gut3tkNluLq3Es1qx6hHIJU/p29K+dvFXx+1q9tde1j4c6DN4n8U6dem0/sy4ilhuUUHEheIfMzKc9O3X0rCh7zXKryW77ioxfvLqa+jeOpda/Z00nxB40a88Ma9do2kWst7AzS+fyEm2EBu3ORyQaNI8O63pPiDwvoXjTUtH8R217pMs+rRWUOyISxuJYboKQBv3KAfp9K7DxtqXjO68K6HrN9ZSWoFot5I0lit6+nXTJzEeNwVectjPAHvXl194qv9W1Lwve3GqsdR1SSTSp71bcbY4xgxGQKeC7NjdnjHtXbRTbclZLU6KScpOUmez+Jv2iT8KvBZ1TT9Al1y3lnMaNpSecidg8irztPqO/Wvn/VPjtL8RtcXxRrPhW30a6gfy0kkmAuJkPBXyzllGP4iBz0r1mz+Hy+Avht5Lwvquv2LzSXMtlcSbYFZ9wYJwXUAn/DrXL+FfhPo/iDUrXWdKjm1S5kjzFe3kWy6ilOPlAyNq/eyM4yBV4WOFhKVSWr2uEI04zlVe53Oi/F7xR40h0y1/wCEUuLfQ2UPNqguI5UdDkHbHgP2/u967bxt8dPB2n6SujWJ+3XqoI20y3BQxjjIMhG0fzrldJ+Dutst1YaxBFqsCxEWitNtkjPGHMqj5f4s9c5HAxmsHQ/hhF4F1C7h8Y2FzBaSHdpl5Zz74d4BKlyMMXB7nPWuJ08NOd07W6Iz5aM3d9CLULy5vLJrm98SLpgZSttbW4JLdwrM5GcZwcAD0zXOeHY/DHgyO61bxCsuk3MkuRqitE+GzlZGXB3DcRxnPB6V38nw1tvHVtFr2q6HLPNH80MzyA+Z0GVTHAOM4/WuS8eeBbPxF4msfDp8OappP2qJpIbg6f8Aa7RlRS371z91sjpntwea7Kc6Uk4Xtc3lONuS5xHirxD8Xf8AhLo7TX/Eml+P/h9rds0P263sFia2ikA4dFwwB4JIz0zXT6T4j0fw/wCB/EfhS08Bx6n4QaIFPs6NbjUMgBw27DcNnOMHj61b03xMvg7wPrFtqN1o09xEFhe8Eq2hlJUgRbHOTwOB+HOK3/AviCzupNK0fXL6PT4Joy9tYXDqZ2y20sYwQcZyM9MfhWz5KdLlitF+PmXGnD2bgv8Ahzgvg14VtdU8E6zD4GsoPh34lguo5bqWGN33WituERLAhsgnHJ96+m9H1KbXNJtv39yb6EpGJZoygkzwWxjkemOOa4LxZ400b4O/DmPVoLYatJc3S28cVhtnSCGRtgmYg/c9X96+d9U/aG8Z/Dr4l2/hPU7LUNTsdSXzra9jfzLdsj5GgO3gL/EQ3GDXHUhPH3dP8dzCSVa/Kfbnjjwno13eC912A6jYxW3lGG4IEaMDkMvI5+tfBCeC9R8deL7V/DNvcaF4X03V7i7u5pFTzdOZTl90bZDM2AQ5yNpGPb61g8P6X+1N8DZ9O1a6vItQkQh5IJSDHIM7WXHUf/XBr5D8Yfs4/GvSfGEOm+H9NufEOiro40i71KeX7K13GSSVly3zbM/K2SQAPSjK26UpwnOzXR7HPhpOjNwm9j3TwTr2laJ4ut/7S+Jd14t1i+/e2mj3nlLEYMkFk2KARjHy5zxWl40/ak1K3ZbW0u/+EfkOqm1iTUoVVb63HUwnggkH5WY9ua8usvBdx+z5N8Lnn+FWoeJXjdopNWt70yPYszgvuCxneo6jJAwOtc1+2V8OLq9+KGhazdxS3On6jqUYt7dZS7ZePZtjQ9gVHAGAea7Pq1CtiEpO6116aHe40qlWKeq28h/xA8FwfAv4s6RP4dfWNZvfHuIpNV16RZLaIM+RGrKAMjIwenTrX1N8HJ/D+q+G7u3hvYrnW7Usl4kig3NrMrbSWXpwemKyvEWg2+s/DjTPh3Y3Fn4h1HSoLaLcClw9pPFhhvXPD8dcjGfz4j4o+O/iB8O/Fyp4I8CaVe6rqFvH9rF0qwyTOFwcSDG7Poa5qreKpqkviV/mkZS5p0vZeenoct4puLvw/wDEJ7i8n1ZLJZGhmv5LJpbaXcp7gHkjvjjpkYr2Dwv8TNL8O2Za1t9Y1LToLEz3M1ra74uBkKsZ+Ykk+hxTdN1LxJo/wik8d/EXTh4bOnwmW40GwY3ARQ3DhgflyOo5H8qpaf4i8F+OLjTPEvhfx9Fa30dv/aM1tCow9vgMwIH3cc8c81hKcKlPka2Mp1Iyg6fVdjgvhX8YPH/xivNfu9I8HnSNAhuB5M10jRu+CVxljgEgZO0cVH4+8O+LPCdnqWo2VtHYaffSbrq91C6crbYI+ZlI+b/gOM8Zr3HSf2g/BXxA+F+seIPBtzHrb2G+GSyh/ct5/OdwAyM4znnPauR+Efx+1L4taT4g8M+LvCUFgtvC8ZWGczlwTjBTbleCCGzThWkuaUKWi3M1WdrRhsVfgb4J0jxB4H1Twb4+1OPx7Fr8j6k8snNo27BCx87lIGDyetWh8PT8N/sMXwzdW0jRJHN3otxJmeRWJb90zdgex68DNY/wNm+E3gHS/EieDtQn1JNGnaLVo5rgmKydicmNmGAuQRxxwa4vwR8UvDnxSudQuPDWoiCYXrebqTwfaHnj3EbMkq0ZJxt69Aahqc6kpQ0j17Fu0puVLaxyfjLxhcfETxBBeax8NmbVJdRhtbHUZBiQksBtkXO4AAE4wBXtGufGTwtJ4lu/AsN/cN4ms7WS4t7WJWCTBQWVGcjCsACQp59KZ8am1fwromjavpvhp5PEE91HZNrn2fd9ihYgPI46HcMjPBGetZug+Cfh38LfE1t488QeONDl8RX9x/o11qcqb/JfjZgtk4yQG7V2SnTq005aJXsvM6qdSLhdvRPbuafwI/aQh+KFm6Le38celXH2a5slhc7TzswcEkcd+a9A+Ib6atkbwQC81FN1zsgk8udABlu2OMHiuM8e/DPQbXTdRi8B3M/hqHWlM17eaDN5E0jdd6ydeeR75/GvFfgP8R7C517xla3GreJHHhu1aT7HexG7VhHw7FiQWdznIxzmuFYeFV+2o6JdDOpCnVn7Sl7p1f7Oeo/C74i+NvFnjzR9D1Cy8bWEMhunmcFVjdWUyAgYJwCOmRXP2P7Qvgr4wXviDStf8PL4o+wzm1tp7rl0ydvmKhHHIAJ4PHOOKj0f9raLwHqzXng74aaNF4W1w+ZJftG1lLI4wH83coQEE9Ca4D4reD/FvhnxY958LvAcUV1r1q19P4ghK3VvKsmGZIH+6rgntzwMV6dGj7Sq+dNXXu6lUYOVVRqKyf5nr/wp/wCFm3Hxz1zRPEOvLqXg2WxZFRgFto48fL5YHKt1rgrD4oHw740vfCmi6pJ4Z0mLUHFrqsAa5gmZSM5YZAGeGycD2rqvgr8QLr4O/BE2fxNv7PSvEOoSyLptjqEnl3M64GCTztXccZrxXQPiVofwGbVbOXwvfeKv+EgnQ3Gl3z/u7VmYlggxkltwwe+BXRToqc6lo7f1c9jD4dwqSlBc0YK3zZ7J8atX8G+KvEGl2NjrEsnxCt40mhaNXRbggZ27sbcHHT3rov2etW8f/ELx5rOpa9eZ+Hd5H9ji0G7UvtkCjehjC5VfvfMeD61meOtJn1rTIn07w/HbXOoWaCE29gUuLeJlHys45Taewx0FeV6h8RtF0/wvH4E8I+Pdc8D+NLG7ydU1dGVZ+n7iRwfkTcTzg9efbKdLnw/JDV/kcVak1SfXfT8zpfj9pdx8PfEwXw7qdx4b8OzM0FrbaS/kx2j/AN51UEkEdD2249K6zTYNa8WfDmDUfDnie4uLyyHlyjU7uVAxzyxbrtIzgA8DFZdj8ZPD/ia6fwlrV1aT+P8Aw/aML7UEhQWNzIMFvLLDB6fe7nkVnaTretePL6/0TwVo8kGuW7r5k2pWYNqwABJLEbFOcEDngVFnKklJe9Hq+pycv7vle/QyPit4i1HRfFnhnwRP448Sara+JLOKW80hbpWW23uUK7ipcqQMgE9K++fhT8N9F+FvgHTtB0CzFpZRLvkA4LMR8xJr4/8Agt8GLRPildat47uIvEnijI8ye2Z5fII4J3LwF54Haur+LXw6+KE3xkg8R6X8ULjRfhnaxKslhDPJuCr99DEPv8cbm6V52Oiq0Y4aMknu+zOTFU/chh07NvV9PQ9F/aA/aS8HfDy3ttEm1J7jxBqEqw21rZx+a24nqew/OvDtN+IeseFv2itK0zX9LjGhaxJLLBc3MubrlCAFUNgAepGetM8XfC3Uvi94jt9P8ReCFh8JRuJbPxJp5KXmMHDmQDJHP3cVu/Eb4SfE2b/hCW8DNpMVtpIEc/irXoEe8tYV/uFwTj6c5JpUaFLD0lDm38yaFFYeF293+B758LLNtN8PXOkCRpoLJwIPPQoZFxu4znP4mvOf2mvAvjT4m6bpkngXxRL4U1LT7tJ8zyNA3lk4kViATtHysB35rX/Zr8bajNpUt74iupdVu4IIrOa73ZV23E5xj0bBPPSvTPFF4niLUI0tdrIqlGcnIy2Nv45zj6muOup4fFvnWq+42mmq/LNHz7e/CPxhp/xc0Xxpb+P7uPS7JoFvLFDK0cxEa+Z5a8qQ75J3DjnFfQV7eaJobarrrNGbi+ACXV2drDIwsSg+46D1rgvFfjLXvAun7ta8NXlxYRQyTtcWWHyqngPj7rd846da4L4zeC7348af4Q1bwT4tj0TxLZtHqdvHdSeZG4PDl1HG4Y4+h/DSV6zjeyXdEzhGVmb3wj8ZeKfGvivxXYazbKbnSbwwQzcAFWyR07bducjNeiaP4b0rSVuLeyksPDbXUrPdy2ABLk+rYyD9Dx7VzvgHVm1JvEOhx6PfLeWZhS/8QXMQhg1SZlw7RjqRlTn2Irida8XRfA3U5tEguLrURezfbdt9KkNtZxu2CqYXdINxzgc888Vc4uc3Gnpt8zZvm0Wht/FH4e+JbfVrbX/Avji6vLuJ0ik0S6YfZrtdwzuYDIIB+97Vp3l5pHw88N3Ov+Of7K0/WCGmu77QIwojPb5zhmb13dfzqnD8YfDwezsZzdNdXir/AKVHb5FvnosvOc9sqMYwcVjeKv2dfAut+DdVtNWubmHTdX1E6tLffbAT5nJ6kbNmDjB7Gqg5KKhV087bmdnbVlv9mzxj4++JEPi8eNvCcmiaILjzdM1C1lJW5ixxkFjuyMHcOCT7VzPxys/iBb31ze+ENCtf+Edj0+HzNRsVWbVHkWRiqxQviMMrEEknJGcZOBWL44+P1iniOz+GfhbxGugm4WOw0m4sFMwUqinzpHB244K8dO9ekfE3wb41134Y+GNJsfEcGtXtnJGdde4iCwX0YYHMg4IxtXGD1rT2bpVFO1k+jJUakEp9GYOsfHeT4HeCrx73TLi98RX8MLuk6rGkEjxAnzznKhS3Rc1nfs1/HZ9bvblNa1S0uI3RpI5LazAWNi2WjJKhhn6Hpwa9D8beDILfww3iew06DVtagJN3ZyRiRLiBeGQZOBgAY5zx1rzjwz4k06FkQSNpVxeQM1ppDW7YuJt2RtcAAAdPvZ4/PriqFanO0fefU1tTm533PoXUfit4Z02aRbbVre4umZQttG2+QgkDAHTgnsanv/EUfivSVFjpU13Ij7G+0LsQNnkg9SOPSvIPD2t65qWlzaTqsCSr5YAuvs4XyWJ4QZ5YdffvXv8A4M0eLS9Lt0VmuCEAZnbJ6etfP16McPHm6o4KlNUo83UytV1+/wBG0mL7Nb2spQghGONvf8q86vvjRfeJpzY2ulL5qoY5PLlbHB5K4GSte3avpsM2nyLEnluF/u55r5w8USWugyXljJql1pUcqSLL5RXzXByDsJHBOeK1wXs68ndalYT2dW7a1Pmf9o3xN8KPiFrkWmeL9U1rwXqlnINmqWdobiwuNoIHJ+YsOhOM1u3mgS6x4T8L+I/AniCz8Za/oAX+zNUhc/aL2IHDxTxY4GPkweeB9a9auvB0Hg/4N2+g+A9Gs9ZupG86P/hI5I5m8xjksVbHznPXGOKg+CfiTxpda7JoGv8Aw7ttJuo38uPXLOGKOGM7CxEwBwyt0+XnpX0kajjT9zZdLnapOF7LQ89T4N6L8TviNonivwpBfaVs09o7/wCy3amCxuAuTayRNuVHyxBVuDkd6+i9D1l7bQdLstU0AW2nWcb2jt9nRJFOMA4UYXIznHHQ1wNp8KfE9n8RrvSND0TQl0XU9QTVNStrndIkrqysJchs7gR0HQgE5rj/ANpj4ofE2H4zeHvBGg6bF4TnDveW+qXl2Ba3wAAIz90DqCrcnIrknKVaUaUWu+9iXO1qVt9T23wj4Uvfhuvie/0rU21azu4GXT1UrnJXIDYweD3Gc/WvFfFXxi+KHwQ+G9tqnijTdS1uLVryK3IkH7y2LKfM8vbxtGF2ZHJJBq58K/jRr/ij4xaj4F8ReGrXwfNYRmfTSjvKbtFILs7ZK+WRkgjA7dan/ai1Hxh8XNY0M/CPxwIptBfdqehaddLFdSoWUF1BBG1RnhvrzWKjJVuWtFO9tX26GU7xaTV27am7+zv/AMJRM2tWHjLVG1Dw5ezW95pF1JMyXL27qSU8oAFCuVVh0znFbP7T3g3QvEEdrrmmxQf23o9hJDZakJHb7AT8qkIvU8nkjjivNF8R32sfHjwDa23jVrjVjqEIv9BjmVpDarHh2uCoA3Zx8o67ugq18W/2ptf0fVPHHh/TvCv9m+HrK1ktYLx4HS6aUgKjJzt2lyABtyc5zVzo1frMZUunQusuWpFLW3bY5n9kbxN4Y8K+F72x8IaumteNXkaTVzfSutxLICMmMN1Qc89e5FfRw03xH430W9tfE2oW8E2qRGK3itVQSW2Rw6yHncPrjNfHvh/4NeJtD+L3w71PT9MXSbi+01Z7q5R/KWW/Cbp4izH7zL26cnvmvo9fgXoHiLxBZ+NNX8Zav4gvLO6Wawt2v0aDTccNGiKMEZBBPJ461vj401NVIy1f4HVVs0tuY9Q0+5g0Xwra6RruqJqMttbGO8vriMCOdACG3g/KDjgg8fnXy1oa+A/h98b9W+weGLyDw3f2W2NbdN1nhwSXDFvuMCSFX5e3HSvQfjB+0b4Ztfh34o1m1kGu2+mzvpuo6UikShW+Qg7scEtyx4ryz9nXxBpfgbXPCekRanb3fhbXtPmvR/wkERknggl4+xw4I2EMOSw2tjissJTqQhUnJPXoupy0qfxSsZnjjT9K+ANrrNr8LdFb7F4hU3t4dSdpLYwqfuR88AMwycgg9Ole/fCLRtfHgPw7q8ltaWUM1ubq8h0mLERZs7XMzHdIcdc5ry+8/Y58d+PILzwrrmu3Vj4Ka/kuLcWFwjbY2YlFdSScYP6V9W+AfBd54M8MR+EGRLjw5aWn2GITOWZ4gO5x1wSKrG16caSjCScuppWrRp07Rs3+h4/4Z1r4LPZ+MNB0qXw/HJdNu1mPTpj+7ySMyY46ls7TgfWpvhnpfwb+CcN0fBltaXeoTK1wtlDI7y3BHZA3GRmvELLw18Ovh/pnxG8N6p4XufAmhahK1tba1cPJdmZ9xEbrGgJZQSGKj+6AfWqsfwc+KvhnwfcQ6L4ltZb+zkt5bDxK9xHbx31myFtsRJ/dsBgEv1+mKUaHNFr2jSl+JjTindttaf0j0zVbPxR4mbxtql54o1or4kjWPTdFmiRoLEKy5xgYXIyCcdCeteQeJPhvaeEfEXhdPiR8LLvxb4dt4kEOtaPPNssYycus2CA4Gd3POM19P6PrX9j+F1/sK1h14W4UtqGnzxyq0wA3szZ5+YkkD1r59/aK8e6r4lm06z1ODXNRsku0Etp4fcxjaGHMq4JZT0/lV4fmf7umlY6FS5Vyw2ujvviH8QfEvhvxxpXh3w94DE/hC+s410zxHbSszW6kDG6NvkCKBz04Gc9q7axs9dbwrq0Vjr3h7+3LiLAjtIQWLryUZwuCSOMGsC38SeP1+Nmi+DZvBlpe/DLUrOEQXVlbuj2jmMEvKzHKsDkYIGRjHOau/ELWNV+Ctva2kHgm98U2xnad7qznBkjXdjhQvXkcHr61yvTlhBav8dSFKPJyX1/4J4n4g+Kz+J7xPAPjzw+0eiSyKmJ4lgYSZ5MbKvTPr1r0rXvgn4H17S/DOkaP4/l8JaVog3nTJblssS2Sck+pOMetWvHvjbVvCHwtbxz4O+Hk/iDxVc3Qjig1SFnmsEfOW2D5ioPp6+ldtN/aGr+AYbm7stHTx9eaYJZNPkaNYvtJTOxAzZznGQCfQ1tWxDXL7NONtPmKrXhr7NWa3fmc1+098JfB0nw/0zxzd+Ebvx9qGixqbW2s5ZIxOhYffCc7QeeleZeEfi3pGvWWk3PiT4T3fhrUvEU8lvY3UcTNFDIqgI298OudwA4wCMirfwD+M3xU8F+DPF2o/E9LWHR9Liae0sUUI4kBxsRlyFX61g/HT4j+Afid4L8Pa9eaVD4n068mWeaW31+OzlsrgKCIJQSeDnAwP4Sciikq1OXsql32aYUp1qMnq3e34no3wq8SfEzxRrXinQPG/hC80PTtHtjd2epwZf7ZEpHyGVicsynOVx0PFcH8WPE/wo1/wl/ael+AINS8Tx7kC36eVHKVPyl33DJzz9RXrtvqXiTQdF8Man4d8OXEvhm4t0jvra31iO5gERXBJ6uQo7j868u8Zfsq6J8TfiJqTeJfH0GrWDWDyWul2rxxXWmx53KQitgqO+4dO9VQnGNVym+VeX6m9OcIN+1v5a/meY/Cj4oaZ8U9Uf4YXvw2tLW+ukRNRa0maOYqh3EpNkum0c43EHFfQXi7VNH+Dmm6p4tHiLWrvSLGOK2h0BYxGCoAXIk+8wwB82San0Px38Pfg7otrodhpn9rOunxaa+tTW6BmXG0eZKMbgR6cCm+CdY8L/ES78T6Nq2hDWNIeL7OLJnBQKBnapHI5J6UVZ+0k6lmo/maVp80HOEbW69zlPG37TPw/wDi18IdR0zwj44tfhdq2+MtqcyMZHJIym5VLc9CetczHo/iO88ZfCzwh4oTVfGSXyiVPGGizMtnKrY271K4cgY3FsEjFeK3tt4E8YaH4msfAXg7VvCPiBbhbQ6XcS+ZFcQ+aoY7iv7th/WvddZ+LHiTSPHXgf4Y+F/Ftx4Z1yws4Vm097QXFlKxRdscsgAOTj7wGBmreGVJJ0dfXdHAqVkpw3bW50HwT+PTatdfEDw/rWn6pNaeErmWUTGNUUpGxXYT2yRkZ7V27ftNH4lfAE+KvC1j/ZrPfjT5FvGDC3PHzN2HBGO3NVYfiEi/CnVIL280nWtcE8ialDpYZFuJOfkJYA528fh1qL9nGTwJ4R+Ff2ia3fw0dZusNpWsXiPGkynhRwOCCOa86pRpyTrOLumtOjHVh7SPPNbW+fc6nwX4f1nw3oesrYWnl6h5rP5MK4RiAANo6YH3h2rrfBdjcabpN7JI0qX1wUk8yTA3Sgcn2G4mofhH4e1jwXb2S+JdRt9QupR5cFvb/MIs/wAJYdRnua7vxNpL2OoW19IWUkeXgAeWuemR+lYYus3VcXZ36m9SquezNPSo71vDMx1yUG98toma3GQQehA59fSvlLwr+z/qfgD4raj43s/iDa28Use1tGvLc7tpJUhlDY7k5A6muj/aM8QTeHfG/gnxhd+OrXw/4W0idBeaW7SvmUk4IjjGWJAYYbjAr1m1tdE+K1v/AGrbm1vtPliElne24x5sbDpnrjv7ED3qKTqYaDn9mf4HFDnp3fRlPx5Jqdr8Mr7VfCV0l9r8al4IrmQtCzEZIK+/P415P+yr8ZvEfxf13U9E+IPhSxXUNOVrm2uf7O8o27A42HeOM5yGUjp3r2e38KL4bmSxCrcWc6AKJpGBBxg5bvVTw5oMfhbxDe6rf+JLW4t7tcQaLgMBggD5+T1HsMmiFSlGnNPVvZlT5eVyl12PkT4wyeKG8a63dXenro96sbIbdLRt1ztLBZPOxtT5cfvc84xjivY/h3e2HhH4B6U3xY8S2r22uQKxm1RtscQfARFXqRg/rnNe4658MdD8YauL6+nlvPNGI7HYGhTjHzL/ABDGRg8YPrXnn7S/wVb4xaP4W0S0tbC0eyufIkjmUECHbjaoX7o4Bz2wK7FjKVaFOhLTu+w44hShGmlr1OK1X9nrwtayaPeeG2tQPLLW2ooouS0T4O6M49O4/HrTPG/jb4q6Vq+laD4R8BJqvgm50s+dqkl2Y545hvwHLfcxiMhWBznFdLZ6p4U+HuoWHw+0i5uvtGmxny7rIdd5HzIvOeu78ayPAf7Q3gDxNp+taysd9omn6fiOa81dmW3eZWCjYdxBLHbjIH0rZ1KlRKMlzRR3VMRKtRjBvSOpyfxm+KFzpOhWnhi7tZjqeqWkF7JYwgqrfIrMjE/eXcSpXuB2qn4VkfWdL06HxNamDQ7iSNYbIW4FtZ4AGwTZynOCVBGex4qbxl4q0vVPE1j408V6Q0WrNZbbVJEEkaD5iIwOjOwXjjHNTfD/AMSQeNtcS2ltHbSmjN19juoRC8QU7hHIAdo5/i+8OnSvThTjGhdRs+o+VJXtqetXFpqNnJHa3bMttBLiGKzPmRKOMbTnPT1r3bwzYwR6PAcOxZR8zNlj9a8hTTfEPjhYJLTTbe1ijxIy7SkWQeEB7nFewaE00On28dzAI5I8RmNCWCe+a+TxsuaCXU8rFPmglpcvSSFY3gA8uVvu8lh+PpXl/wATvhHHrCjUbKZVkt8M6yLu3Y5yPp2r05oxHcA72QryC2CG61Q8Uafcat4fvbe1maG4aNgGjCknjjGeleZQqulNOGh59Gcqc04ngMA0SG1Z7h31V4cs8Isiyo2Dhi4O7t0zXh/ijVtf1bwpqml6xeya3YtMZJNL0+6e0EkBbb/o8qknepI/d89+OK9i8GSpdG78+8vtJktW8l3ChsMMht/GAue49a86+MWqaXb6haWk9vqtnFKd/wDadqEltZs8EAYIBwQecV9tQivaOEtbn0MlHm1e5tfAO61bwfcR6Ta69qkz2zeeTrMPmyi14byVckeYcbsPwfYVsftEaP4H/ag0tNL1Z9Qhk0SV5VGlfPcqQPm6DGDx0zmvKLfUp/C/gnWdYs9di1ezhMO7WUkkkkVI5AzwSbifLG0kEDIIau0/ZW8S+IfC/wAO/FHiO+0m0tPCkkk8mmQwDfeNHvJVyR0UKygKTn6VeJoqnJ4iG62sXUpwqLm5feSVhfDt54M+Ffw40PWtE8N3EevXVvJYR2+oRCTWNQjV+YkJ+ZiSMlQOAD2Fc7qlj4s+DvjKTx8Liz8E/DxraBbTw2lnGt5JNNxIk5A3bgTvLFjnp2r0ua68L/GDUIdPWWfxLeaTJE9zZAGJ7OTAdZAy8rwexx2Nes3/AIVT4geF1uNT8P2M0YQyw2WoxCdpW54YN0PuPWuCpVjRknNXvuclSXspKcjznwb+yn4ek+JWufEqOOH+2bySK602ZWcRwM0YLSbM4564+tJ4y+GuqXnxTsNZ8canJqej6PGL+HyocQuw4A8vOC4J4JzxnpXLeGfix8ULvx8+leIvBNx4CsHiEOhvG5kjleLCqjqOmRjH4V11n8dvC3xw1zV/AdnLPP4i8NZl1BfKMUDMp2sFOfmUMQCDjpxmsZVMTCopN3VvuRhGc1KL0t+R6/a6rb+ImfzoLO+swfPs0KqTtx95c9CPb1NfBPxW8Jwfs6/GbSPFVhqGrXPw81Oe4a6sLS/dYbCRzkjbkgAnJx9RXt3iDwTqehXEviDX/Gd14T8JRARyx2qKBMCM/Kcn5TxXE/GTwH4M+Plt4c8P+HPEFj/ZMcn2q4vi+5sAdCuQctn9K7cFSjSq3bvF76HXQpRjUvCRf034vaL4o+GVjqb+B7VrLxNenTrie1gQM0qtuy+V+dWAHBx19ayviJ4Lt9O8aaTqU2gtpus6cxsbf7DcAxvZbhuLxgcBVY7fQnFe2/CP4f6Ha3OmrbT3Gm6To9s1tb6Wx3QSnkidgf48nP5VLp3gWZdev21K1fVixaKGW8I8lFdsFcDkt6Z9TWqxUKNSUY7HR7SNOUo/M8a+P3iT4w6X8ePD8XhDVJ9P8G29tbvDpdvCzHUSUGVYAfOCeME4Wuz8L/Er4lWeqPHEt9qVyzM13pCaExjhcYAhaT5dvy4O/J/GvP8AQ/j58R9Q/aEvPAfh7XdJ1HQLfdZz6ZPbiG50pRgO6ORukKj3IORxXp+hfGn4ieG/i1ongJ/D+p6jpN9beZJrl1armFueMrwQMAHcc/NXNVp/u1H2avY8/k/d25Vr5lj40f2bJoNm/i7QbwWf2lJkijm8iSCQ4DbduQwHf1rkPiN8OtV1nbp1/aHUvh1rIhtbpI7gWzWcQA2urZ6YHP417N428ZCbXrGxewTUwUPmSNHlEYD5iCD19q+ZPH3w88Q+NPivqvju+v57jwvpSm10rw1o85We6AGJGKdCqnk4yanCylKKT0S7/oXRvpHZEPwf0jwX8LPEHifwb4P1nxI2pTK62NvqCkW8zsBho2U8k87TivRfh34y0n9jvw++l/FjxhHfeIdcme5s0aJppYlwDtd+cAEjH0r1j9nn4eaXoehubqwVr2zk8wNeLvmh3KG5J6HFO+NH7Ovwy+PR+0a9bCTVrT5ormGQq6YOeRnkccg1NfGUXWdGbfK92lqZYitGM1Sb06s8N8G33xxuPHUl5puvWXibwlqUrTNOLlX8uBjlGUHa0QC4GBkZz1rs/i7r97B8LNTtNE8axeEPEt5dJCmrTXHn55G6JXXPlscHHerfhfQbLRfDviHw2LlZbJk+zNeWreX5cIQBlQZz8vqM14v4m8JaVL8PbOw+FdtD8QLeO/V9SlN2WMYTkYcFQjA4J9R61qo0q1RJaWfbf1N6kKclyRei6ml4N8dav8R7DS/B81t4o8STIJdI1zxNbl7MwnJ2ur8cg55PJArZ179mv4MQ+NtA0DUvFXiObxPpJWe1uVvmYx5O4qWPTJGeOnrXoGn/ABIk8G+E/D83iie3s7zyftLwGaOLykIG53Kg+Yq/KMjk98183P8AC3xxN8VL/wAa6p4j8P23w1vp/NfWLuVE89XyAqvtJ3jtyBxTjH2k5JPkX5mc1zTs9Ej1vSPiDo3xyt/HeneH7WxTSrxnsrmVrZmaV+nzbvlc5A5HNfMGhfBy5k+F+o6Zo/hWa31KPU3inGsW7JbPJGxEbK7AbSQxHXHNerfCbR/Fv7LevnSrrV7DUfAurTMukQq6Sfad5G2VnC5V8EDHPIr6b1j4t+EtDtZfCmuSvaajPHuluJ7cyRQO6/IZHz2PP4c10fWJYGSVNcyZ3066w1puN76HjXgnS/idD8L/AA1Y61o+m+GtUsLzyhZ6bcRoZ7QDPmbFb1z0zkHNcrpvg34Y+PfjP4r1jwxFqsHjS1sbh7mxt5fMsb/92ylEbtlcE4NXdU/Zq8bTfEvwv4gvPGWizSaVd+cLj7Y8bXFqx3sI4QuCTkjnjBxXu3gG6t/E8vjKDRPh9P4Pnjga1tNa8gR+du7r6YJyMDFY1KkKd5xd79ul+9zjrcsff3eux8ZeD7Sx0nwJcaF4h0638BgpK+lzXt29zJdZyWR424ypxj0yR717F+yhN4P/AOET1LUvCOu6lfa3psTfaIb5flRj0k2gkbQei9a4Twz8CfEvw5s9bu/HPhW7+KXjKKf7VYaRLcF4fIV8tKr5HzEY+Tviut8X/FX4mx+AfDt98K/hlF4QS9vmh1rSZ9LTz5WHQY28xtzl+ortxE1Uh7Gl9r7joq1IcnJRW6X4lP4D/EDxr4yk8c6r4osrDxgminzLCxtLSK1mvLgOcMrAZ6Ac85NfQfhe40Xxnp+l+NfFngux8O+Kbu12L9stVN1agcMrOQMr6E46+1eZ/Bv4fnwn4c1nW7DQo9C1Hc0up6dLd+fLFj5iQMkqD2HWtH4T/tNeAvi/dXdhfXLwXlluS3g1dRCJuu7y9pO7Hoea8vFrmm5UU7Lt0MKsY2UYPVIm03xF8KdO8RajYeCfEFtb+JJJdrWYG6JpM5YKx+Ut1/xrT8feH/CHiO4hvdd0+zEun7XN3uCBMeqjuc1L8M/2dfhv8PfEUvi/M97fzPJd20szgxRljnKp3IycE5rP+MH7Tll8H9SsLO98ASa34Y1B99zq0SqVhzxjbj5ux7da5eaUqijRbkHtZRUYLVo9e8E+HdN8C+IdPsbS0WCKfl5I33RtJtByOfrXa/FJpoPBmq3Fq225ghaaPHXIGRx+FebeHfA/h/wP4OsTp91cGa2AlgSa9NwRgdc5wR16V32p65Jq3hnyprVJJpo8PuOI5B/EQf8APWvOxV5VFJa2ZzVk5SjJdGfEGufDGHx78bprvxRo82r22u20KIjI+9YwVJxg4GCo9Oea+xNJ8P2Xh3Q7TR9ItI9PsLG3WGOFMHZtycHuep/GsTxh4vsfBP2ER27faGiLBgxVQoGeCoOcH+ldNoet2HiPw/b31ocCZdzchWXnBUkehBr0cZiZVqMLRtFHr4zFRrxgoQtZfeQ3zWt1aW896baG7jT92Ty2cfxdhmsDxh4RtfGPhmTShdyaSsgCreaVGEnjU8su7ng9OOa2dUvNC0DRZL/Wr6z0jSg7O15eSrFEcHjLNxkmpplhe1sdQsJmuEkj8x5LU5RozyMbTyMfxDPArz03FXVzzPd2Kfw18J6B4L8OjRPDaX1rI0flrql3I01w74+82See/tXI/wBijwL4kudE1XWX8Sa1qsRdFkgYEkZ2uW6AjnHQV7f4Zit1t2eG3hjbOVdAMknrmvGPHWjeI9E+LtrfiC61HR7xNu9SWW26Bs9l/vD6GqoTVStKMnv3OWi/3zicF4w+Des64bUeGPEMOgeJrwCN9WvrchlhBw0S4OSxOPmHUDFZvgX4R37SfEDwT8UdBW98L/bFudJvtQTct4R/y0JjbOcc84IJrpdL8GfEO71rxTJ4k8Qw/wDCNxRedpVxEuy7twWU7eOq8dfXHrXo3iD45aY02nWNvb31xBdWpnlvVT/Ro1U/MHk/hb27168q1WKVONpJ9unU9CXNfljr+h41q3h3wPrHh3UNN8SzXFrYaTJHb2c9ohWV0jjBUdCDhSFAxzmmfCDwp8MJr680rRNDu11xD5rPqd1vnVSAQ2B8pyOwz3zVjxBceEteuLyWO8mKzbLm1ksWDGGRCcgjuMEda4bwP4uPhfxZEIrue/nd+XFuIwrMcKC+ehzmvUhCdWk0pNeR0unKT3Z9eW3izTvB+mG1vLiOAKh8tFjYngdOAc+x71u/DrxA/ibRm1LyxbJKSFjAw2B3Puev414DqXhvU10+F5dRhlv2Y7o7MmQhc8FiSRnrkgV6F8H/ABVbaHH/AGVe3PlStJgrJkhSeAC3TOa+axGFj7OU07yPPrYe9KU1uem3TRw6gjSyNkD923ZOCTn680lndJfQ3v2Ixm66DdnGD0P0+lXr/Tbe+glUqCzrt8xeGHvkelUtL0m18I6GYoQ7rEmW+Ys7YHTmvEjbrueRo1bqfPepaPbafrF/FPPMks1zIxnCE7wWI2lsH5c5GD615J4q+F174Xj1jW9Mv5LPS2w97axKXjJz3THzDnn8TxXtP2dtavNS1JEmtYGuJS8sb72jyeNy9gR36e9eFL4y1nwTrT3Wja7Jr2kzsYLq3d/PQ88hj1IAyOBx7ivucFzyVo7pI+mpxbStuVdO8CR3vwt8XWVk/wBgg1W08oxIuLeJ2Jw+0nfj2IyPWvRP2evC954X+AOkrqkN5LqXnXESNI4YLGWIGO4DBQwHpXJ/F640/wCGnwl1TxXoUE9rcXNvGlvo9zEJAA7D5RIOSATnBHQV6N8OfifeW/gHSGvNINyw0j7XeJM2145fJ3+TGMcDggH3rpxNSdSk3BdTeolGj7RLW55H+zvoF74N+PnjpvEl5aWuoa9cLBZwxlpFKnGwZGQvyjBB7+lfUfw7+MGjQ/EbxN4Gv75Yb6ynaa0WdGVfJwMhXPGB9e9fKOi3lx8fPDWheJtPsP8AhFvFl4JrrdZsUtnCTOqkqOjDaAT3z+Wta/EDwtpVvrl74ubVLrxT4Zl+zXOqPpTyRSGYEKPlJEqgbgGfGR1rDGYeOKipS3ta3W/ceNpUa9OEoPpqvM+wvGdut5qGm6kurNBpMbfO0coMbscBSSM1wGtaRo2jTa3qdn4XtbFdQmC6ndWMR+034BwCSvJB6/hXOXi+Z+zV4hj8N6hHqN/rWnNd6fZpF9gdty/8sl5KknnA6E9q8k8PaL8dZPhn8Nbnw7MujmO6c67aaxeh3mtsnYxZ8nGN3yjkV49HDyjF2lonbseHSjyy5ei0+86bRvGvg343fFzxT8MbzwLrllaWelvbyaldytEjKuSD5Z6L/cb1xWH4X/ZF8N/DPxAviiZpNWtt6QRxXLFWtoRnLuo+8eh+lenav4/0PwjrEset+JoYrZFLXuo3MYRhFnEaecOuD6+vvWnfas1xYwazoTQ6h4SktGmh1PzxLGzg4Xc2D8pyRz0PtXdGtUoPlp6Re52074d+49zkfhj4o8E/EyHW9f8ADuo3Nj4Z0hmS91m8DJHIwGMLuGcAEHOKzPCHwx174VTeIvE1h8RpfG/he/s2vNK025ld2kmOSpLDg/7JBBBxmuQ8Z+Iv+FcaxpngjT/h9JL4A8UI39pw6Tv/AOPh35kVgCRnAbK8cV2Xl2vwv8caPDrXiHTfC/w4tdKbThpN3dY2sR8h3NjL5IyxHrWkoTvzdGvwHJVaj55PS1v8zxH4Ptofxe/aP8OeNNR1PTPB/jhJHfUtBTzElvyoxG6lgUyy4DLnJwTivp7wl8X/ABD4i+LWpaTZQWtt4Tgga2DTQlZfOC7j8x6+memDXg/xo/4RTw3DYfFbwF4etfF+r2l/Dax6hZ3TTxQIobc0qIDg8Bcn1r1PxFoXizxRDHe2vh23ke8jgli+1Xixx2iMis4lBOSwJPJBJwK1xEYVLPZWtr0MnGLiuy0N2Twjrl14fuU0y80pNQvJM2NzeMzbOScEjFfOvwv+C3iX4bfGBvFHxXi8S3moaRdmXTbjRZA9hlzuwFAJCMCcjjoQe1S/GWx1H4nWWj+BPAXxI0CKDSWlGtJNe/ZmikBGQjZ+ZVwcY9K9U8ZeMvEnw28C+FdI03xDJ4quTZqfPkfH29o9o2ZwSNwyMnk4GamClCPKrPm+82s1aVtH/VzynxN40+MXh/4v6Ze+GNC8Qaums3RL3hkf7PPbBseWQMBSB3bHtX05a+PPhXpvxgg0rUNYhs/iDDEoi0lpJlILLwpyNjMQTxmuUvPGWp+CYbzxl4yk13wZZ2QiKWMV0tx9oXuFhX+EEkZOM+1cZ8RPg/p/7QWpQfEPwzdQ6HrU89veafr0kjRSXFuD88OP7wGcehxWFaMK7iprlW11+pjJKpJRtoup0HiT4A+C/G37QPhTxDd/EBNB16F2mt/DsE6b7lFc7tnPc5BxnIqza+A/hlqHhf4h+GP+EY1DwT4duZvMvb3TWKx3Dg8Fcg4z7DH41y3xr+DfiPWV8OeNvhvY29/8RtO/0D7RfhWjghLE+emQVZg38foxqt4w+Mnij4a+H/CeneNUs/EJ1C8XStetprgKV3nG+ALgOc+3AA5pKnNxjyTv0ts9PzMVBq8ebyX3mT4J+G/ha317StMsNGivPDZieGLTtWu2M0cT4UsTn7zcNjaAK7T49/sn6N8VvDml6PYzXWg6JoN1tjs7KZWWYsvZWzkjOcnHeuo8B63qPh34q6voSeHvDi6JFZ/6JfGYNdrtyULyNktwfucbayvjN46174ex2w8E+FdQ8R+IL590a2sDSLHnl3JAIHPQiipWrOtBRWq7jqSeiaOX+H/7CHhfwb4f1G21y51DXprhonT/AEgQvBtztKH7vOSCPSu98aab4L8E2Fpe67oUctpo8MVuLi5AvZBt4Vm2n5znnpxjNec/Gr4R/Fb49Wegmx8S2+i3CIiahpl1e+Tibr5ihDyRkjHqM1F4i+D3xI+Afg228M+Dp1+IepaxcRmcXUAkjtVHLkKxYfNk/MemKqTnWd6lVXfRaG7m5N87t5B4psbf4peLrbxF4b/4kmswwmCy1ZwWiDE4QtEVGAT6exqt4Z1L9p34crcJ4k1fSZooJcBZnTddp3ZWGPw6H1rko/jD41uvjNe2fiWz0z4X+EdNthE41m3ESJKFABjcqNxLjIAJ4+ldbo/gSHxb4a1PVtd+Js2t6VbK0lxeNdiYW0mMhoQp+QY/Oun2cElCaXL5mkbSS2t5nVeJPh7H4026hqnjdbC5u4o/3F1emGSydx0Vj8rA84Fa3izw94++DfwqvdTtNXl8c30ZQDTjKXgt7fo0yMfnZ9uCSp4yeK8It7rwDrGl6Po2s+JtX8bafe3aW1iNGYztatnAa4z068D0zX2J4T08eD9Ag0ixE89jDAsK/aXLnAHBPHGfTpXBiW8OordX2tb8TGrG0X7N6Hxh8HvHmj+DZ/EupfCdLrxd8QtSn3HTNYXMUy7syJG25SSuScnqK9h+HPg7XfGGrSar46+HunfD/VfOAdoXg3z55bylU5I9evatX40ae/w3+xeLPAngjw9Lrl5OLW7vI9PUNFGeGZduMnBPzY9jXk/xH+FfxPh1LwnfQafq3xN8QzT/AGq21KOQ29hp8BIbyCc5PQckjGK39pGsnOGl+vUcaqbU1p0PqfxVH/Zvgu/m0O9hi1BU8u2WZsEkdGG/+L9K8l0f4c63pbzTasulyQ6oYo1vLiRZhGxPUkZLEnjA4zXNftMaE/xWj/s6fxd/whus+HYYtTlgUO6eWIx5iYQjLAnjB5x710Pwf1rRfFfwUvH8D+I59c8QW8rCLUNbsjEiT7RtPlsThe+Sa5aalRpOV9W/u+YqbcVKW7Pebj4kaBqVpp0dkyXltP8ALFcQQHywoOCMkY9Bwf5V02gWKSedpkx8sQxg7Qc7jjOVGMd68j8O/Eaz8W/Crw1f+E5JLfw/MixxRXSAOChwQzdCd2c469qzfGHirWtF+Iml6WjXNzc39rBJaTWjCNJZixEhUcbsEp34BNcMsM5ScVpvuLk93tudrqMvgfxZ4oufCmq3MdxqNqmFtNzKyZGRyuOSOePatbwz4b07wPp72dhuW02YjiY7ljX2zyTnnmvPfGnwQ1BPHK6vY6tp2l65IHuNPa53N5t4Y8bWA/g9QOTge9ZGhal8RfhL8Hbu8+JU1ld6tbTyFJrABi6Y+UPgAY3HjFb+x5qaUJ3v08/Ium+ZWueWftJeI9D+JGvXnwxlGtRa5Lc2uoRy2kJls2jBO1HG7j73JC+npX114PaDRfD2h2USssVlZxQMjMAyKAF+Zc5/SvK4fFy3ng211l7TTRq13bxSRXc8eXweHCkdx1A968/8beD7K+8XRfEHQdevNO8TqIkupJQ7QXcQ+TyzHxwQPbkda7pUVWpqgtLfmdk4xqQUUterPqzXvJ07R7/UNJVor23RpEWM4SUgZwe1ecfBT9oe++M19qPh/U9BOnTLC7x31u5aLg4+bIG05PHUGrtn4snW0tpbeVIINv76GUFk/wB7HXk9zxyKyfA/xyt9e8S6xoNtp07WFmkcraosAitnkbOYh7gjtXlxwzjGSlG76Pseb9WaWmrOxj8EaxpuhTWl9qC3s6B5oJLdRg9QY2z2Ixn3Ga85+LGmnwf8HrrWtM0aF7W2TdqelwyFS0ZI3FeeG746cV6tr3jOK58NxzTzLp0SN/rC2cY6f0ri/EXiyxk1PRPteoT3Vnq8c9pLZwwCe3ciPIaRlBCKOuSR3zU4eVVO7XUqEqvLfzPLvhr4o8FfFb4a3yeAI9QOvaPdx+fFeW3kSIzA5AJ4bG0nA9OnNcf4Y+GVp4f0RtS1jVrSDxbevK+laXq9z5DXD5O9gFPIOOMD9a9AbxdafDm80i6vmhvvDVzfrDFe6fEPs/z8AOV4bHXdyfXpXm3xA+HPhTxv420nxNrV9e6P4i0BpY7fRLV1madVfcmAOQvzI29eMNg819HSqSUnGL91/f6HYpTWidzrPgn4u1bx8btJ2srDS9NtyrvHIwIkBwAW6sTkZzX1zovhe0j8P21m9nbIkkYMhiAYMSOTk8/jXw5Hrl74B0/S9E0aV11OTF1qd1ImBPNJkiA4HAC8/X8a9/8ACvxt1DxX4XGlabbXOmaisQDX11tlhj45bIPK+g+lceZYarUtKirRJxdOdRJ0tkemaN4x/wCEbvLnRdQcTC3bFvMuSxUjhW+nT8KyfiV4/FxpsFhYzpAblSbl5HwFj7gY6k15i0surNdQxzS3OpGOT/S7g/O+1SWb8TjGK86XxNc2thZS6xO6tBnIjcCUsVbCgE5+8McdzXLQyyM5KfYdDAQclN9D0yxm03U5FsriWewuo1zHe25Kq6AfdlQHlcd8Zr58k8CvoHjiOzs4ZptKmk329xGm8SZfkA9do/lij/hpDTfFfhuS20vTL1PECyNFdW1zIm5oxwXQAZPQZBFeh/CWzfVvCtzaLp6yTM32xZL2TFvDxjzVZiNq9sflxX0NOlLCRlUa0fc9CcY05OpHY4H4/wDivS9as/8AhWmk620vjHTWhvxJcqFgWHzAChcnl8dODXv1gvgDwLfQx+JrkwazBpIWKOYymEQqi7nYAFfzHY18/wCl/BO++PWr6pc/ESzg8Jazo9zD9ivNFiR11C3DHA3gtvXA4YEAbueld74b174t6J8bbzUhHp/iP4fTTLbS2JuYpHsoEXZyByJABlhnnPSueteVP2UJa7vU561SVSjGlGV3qy74TvlufiJoeo6TpM+qeGNRuGtLVtIWNooAwaRmdBjYpPzc8/NXlnx4+G/xl8ReI72KPV7PUPDWh6g13ciJls5Wi6lGwo8zagJ5JHWr998XvjG3xXvfDvgX+y7azvLj7RHNDp4WG2jXcGQbv426kn8K9B+Euk/GbUPi3daV4kh06y8C73k1H7ciyy3xIxu3ZyM8AYwBjkUrVKP76Vtur1M6lGrTj7Sqrdr7l34S/Gjw98YvhbLfWmg6hLZ+Hf8AQtjFWupWA+VlYeoU5HuKn0Xw38QvE3wCv9GvLUaDf3lzMlrczPunjhZiylucAgnHB6Zpf+Fx6JpHxwvPg1afC3UtO0udgYtWsNsdvL8u7zeFHyjpnNN8C6b8R/jVL8S/CvxFit/DPg9gsGh39kQJioYFHD7iHGACQe5xXnzqJXnGNk7PU86VSMryitzitD/Zx8L6H8HZfBHxM8fNY6jr2oIpklkzK0iFSsMbPnjPf3rB+NXh34nad4k8J+C/hVpuqWdppEEVvB8waIwqcO75+U5OMg54+terfELVvB/wZ0HwufENvJ4x1TRQlhp91cQ+fLczsQAVwQoYcYHsetdBH4T8c2HiSfXo/Gv/AAj2kX0S3i+HrWCMyO5UbtxYHaT7d+K1jiJOXPLVdL7GnNKUuZ2/rY88+J/ib42+Hf7Ps7D4dWPiu1aZjdapbDaYYI0XIjAI2MSGA46jGDWP4M8D6L+11p+p+LNf8I69ZQ6ZOkcFvrl1shuFJ+dRsUFdoHfucV7LeafrHhnXtS1i68RXl7DcR71iaQm3ePHylhkY5BB2885rw/wn+3NceKviF4lj1aKLRfAPh2yklnuLdTI0235VKkDkMcBR1yeeBTg6soOVGOq6oV6mqT8y3ZeJPDnwh+Jfhzwv8KfDk0/h+S7mg8VR7WkSAHbtkbcSMrknJ4wCK9Cm+E9vo+v+IvFUXjFtVudTtjAINSkAt4c4+beOAegAFfLHwps/FPx81r4m6/8ADLSZWmlvLaezsvEEoNuNwcPOygbHlXHyq3yjJOCQK941L9mCX4s2WjaN8Qdd+wahppWe5l0CQJHNOAd8QQjgBQD0GCTitqsY02nKWttep0x5UnK+q7nyfD8E9d8D/Gq00bSLS/h1CeZZmVrcyQXALcsshJ/2hzivu7UPGX/CN+BbjVtBsdN+IXiHS7iOz1aw0tsz6fHgqfJQD7ynGRx35ru7yLwz4H0u1nnSLTpn8nT7FfKaWZlBxGrYyMk14S3wl/4RfxNq1t8KrW40vVvFDSQ6zrWoztGmlo77nMEfBMjMTg5IXFZ1MWsdFK1mvx/yNcRjZYqiqEFbl10/L0Ob0vwbpfxY+MWpfETUprrVpbK6itToP28NFDhcOJUJO3vlMcmum1LwHF4P+KGv/FHRPE01/odhpuG8DWALrHlCEEan5UB+9kDqeKxPhqfgr4c+KWpfBHR/CeqXGuP/AMf3iS9DYubqMbyWzhsZGQwGMniut+MHwz8VrqnhFfCPiTTfBun6RfC+1WLd5Qu48qQWPVgBu+Q8ZaodROSgtF+hxqVPkioqz/D1HfC34y2Pijx3rXw/v/DniCxvINOGo2+q6g2xpVKK5jVUwqgB8A98c1lR/BfwJ+1D4k/tjVLXW1j0Y/Z4GtZ2XBB5DL2PuPT2r6P0zXvDcmltqywWWo2SpmW+s3Uq23g5wf0rzfwR+0t4L+I+ueIdF8IreyNpiedeSw2oWIqGw5VsfMR9PpXnRrSjOUqEWmjncpQk7b9zg/Fmr2vg661j/hAvDdprfjPSrUWttFqKN50oUbVIAOJMAH0JwOa6jXpLyT4Y6J4q8dQy+DtbkspF1SG0l2QrHyQWGTtIIGCOQTis258a+D/2gtD1T/hW+o3HhbX9Hk+zz3v2E/aIScgSIv8AGcjH41R8G2MWnfCm68MfFLW7v4lTXdy8tpNeRSL+5ORtfcBtO7d8pPauiT+GT0knr3G5Sn7y3OQ+FfxGsIfgpreri4jttQsTKbWG7kV0YkfLKpwXU9u/IrkE8WfFbxd+yzdXUd7qJ1aTWIUstbafE01u7fvCmcZVOmfQ+1epat8B/Deg63FeadptvokPkGyuLe3VZbRocAp5kb5DEMVIOc5WtXxh4b8ZaHqmlzXEeha/oEKxmGLU1FtHakDoqK3OTj1rsvSc7xV29dTaXLN82+34HL+NvGvwu1oeDPhT8VryTxjq13FA6rEJN6TgbRJK6MrITuYAc8da7bxh4Z8E/BHwDq99JpV43hOa2xNYwsp4GFCDLdwfWuc+Lss2ratp+ueE7Hw3Zazdxiw1PxLDZObixYr8qruxgEDG79a9U8K/Duz134D2GiePLuy121WPyZzMwTzFByATu5PHBBrjrSdOMZ3ai3qv8jOUnGnKa0u9jmfhzceBNW+GEOo/D3SrTQtKvIw7yQwBLgMBg5Jydy5xwT1rh/gz8btM8RW/jqK81i8u5/D7PKrSJtlaNeDjnn8fWvVrTQ/Cmg+H9M0jw7eWWjeHpGktNOjVtnzk/Ns3nJfPWsPRfhLBY+H9aZ47IQ3UL200ttzJOM8tJjr0HQ1lGdGUZe1u7vS5pGUdXfQgh+MGk6F8PZ/H8cctxo1vCZJreQBmAH3kKk8Nnt9K80+PXxr1jxl8A9D8bfD7SL5xqEhg+xWqyq0JzjewQ4wMfnXRaP4f1fw74LudHTR7fW9PnuTHcwX6SSFosAA7QR+GemK7RLyZbOw8K+HZLHwzHZW6tFBZxMhjXuBnv61p7KFKaklez+Vh1KN5Xj5W/U8b/Z2k8SeIFvLP4h/DdrLTY9MZbjX9QVop5d2MRAZ+YEHqeRivVtP0Ow8D/DO9sPht4dEj6ahltrKOfe1xK3GWcnJwPf2Fcd4603xB441H/hD7nVGubKSMie6eXDO3YnZg8c8HqaytH8O6h8MfH+gaDpdhqGrWd4nmNqdu7KN3K7CvTIwOvrXRVj7a8k7dbX0OhxVTZ2uex6fb2ngm3XTNSW0khsVb+ztPs7IIUAbAYRjqvv688V6Vp8MNvD4RufKjmZQo8yRctGzABgD2/D0ryS2+JnhOKK38OywznXrWJbfy9QU7oXA3H5x8pr1P7K9r4J0yWFcNNKLgsW+WNSQcD8K8zFc9uaW5jUT5bMofHzS/7asbOa0t3n1TT5heWjCUx4dc5II64BNeBW/izxJ8QvhvrUN+y3mp2ciMNO1BlUXEIcEsGPI6YFfTHxHs7s+GbiTThH9pdd/mOeM468V8V+GfECaL46k0XxFbyPczfu2vIJXKHc3HmKSNi5IwQCD/AC78oip0JR6x27nt5bRpTwVRTWq69T6A0W48Pat4YhsItAvAGtttzottgCP5fmAfoSDzxXHfHjxl4g+GPg3TDoPw+uNWiRmtme4zI0EZHBlVQWA7A5A/MVQ+I3xAvfhbNFongnU/C7+IWxFcahr16wjtM8KdigljnuRwe1eU33/CY/B3xTJLruo6v4w8Xaiq3/8AxLWeTTyGIIGSq7x7YAUcdK66VFzqJvbez6nlW5p2vodv8IPGnjL4iWr6vN4deCQSiGV02xwsp+7hWGDjI+XPcnrXZ/HL4H+KfiNoOg2fhqePTb/TNRTUJJNxgidByFZl+8QemfQ1yvjCwvfGWg6V/av2hNCmj8y9sdLk2rFcNnLF1OeMr37VtfCD4gL8M9Fu7G11a58QaHaSNGJr5RvjwSGVBn584GC2OldFdSv7WkrW6G0r7x6F3WviZ4O1jxfc+CdX1VU1dh5CwLnHmbQWK5wD39DRea3o37PPgDWrvXddN/4dumj094bVd10iy/KEeMHKkgn5sitG8+H+ga7dt4x0qwge41aPFxqV4gM1sx4DooyAMenavnzxloPgTRtO1PTfG+uXd2s1zHBdcmQ7i+2O4jZDnKsFyrdueaiFOFWNr27qxppVpNaJnt2teEPE3wh+DA/4V5Z6J4i0eNWutO0PUIvtLXAdt8ciluXYgjirfiT4D3fx/wBL+H3xWa5ufhx4q06HfqFjBACwYfKwKEj+5jB/hOCOKn1j4qeI/Bvibwd8N/CGmL4pg0vS4P7RvpU2yzJ5YKpEM4DbRk85/I16X4++K3irwjYyx2Xhaa/soFQzsBukAYZ+UDqR0JJ65615rnWjKMoLVvT080eao1KtVOG9/TQ861Lwzpc1vfGF3TUZl3K8KBvtKHgcsDsPBGQfzrwOxg12PxlHa2kN3ZqJmigW0YmOVgcKjnPQ9Bn0NfS/iTWtTtPAaX2maKLydw0jxwlXCfLkA9Mc8cdDXhnguxsvjV4P8Q65rXhzWfBUGmPv1GNJWMMgwd00Tj5yQMk5Bx6mvYwtaUYydRaHsqnOn70lobfxps/F3h/wXBrGtWktv9huMlbKbZHLAEK5B9ckcegNeT/B3UovF3xCvrW+invIbgq1srtu8tyPvA9D90Hivou6uPCPj34K2XgDwet9rHh/atvFqz3BuWJLbihbdvDk8c4A/SuO1z4N6R8A9KHiXXXutGiJjKfZCLh0bcNoXvnJHtz1rqwmKpxpyp1VaT2HhKyhJurZdja1v4H6L4o8RaXe2YtdP1u3cM91BBskuFBwQ2PvHOPz9K7v4tfDfS7vwPB8JV8UW+k+IvEUO+0UwndN5Z3uGAIwmBjr371514s+Psnh3QpreW01TQLnVtPMkOt3CxNNYI4IWYIuQQOGPOa4Txp8J/Fmi6B8PfHsPxNstQWwDNqvjDUJzETas25I0JzzgkbRgmvOq+3quMakuWPS/VmOPVa8L6Qf4n0F4J8L2Hw/03TdE0jSHnudBt9iawG3vdjBLoqd8noM9T9a4H9m348+CJ9X8cRaL4Q1LQtXS6a+1Sz1RhvuZGkIZ8nhGVjjBHIJ9K6S8/aO8JQXeg23hnxDpeqa5rGnzf2UlyJdrzciMIoGACwPzN1x2rzjwxD4z1zwHe+GvihqAv8AxHrUryamljb21tPZW2TyZEVcjndkngVyRpSqX9ot/wDM4oUJ1pNRWyL3hP4+TaH4w8T6z8RvhfceFtME7PpWqWc5MlxtYDZGAAJMjLblOOo5r2Tx9LY/GrwDZ/2DcXc+nakwjkuH3Qy2ysQWy4ye/wB0+leYeDy3wV8K+JTNNL4j+HWgWbXti95HHczyjhn8s8hRnK8nHeljn8X/AB21L4b+P/BXjy38EeE5o1kfwtMUjnuZlc+ZHsA2ybgMfqKmtCPOpQe33fcc1ST5oqUrtd3oe165pN98NfA48O+BNM/tjWbWxdLW/wBSlMuyQjILs3LDP8Oa8N8HfFL4heBvgfd+J/iP4P1TXvENvfGCPTbe2VZbuI4w+FUlUViRnB4Fbvwv1Xx78QvH/iCHxD8P7zwLoVk8vleIpLxiXKPhR5bEoVYd1HGOpr3SZdTl08XEcMe5l8uF5pMoqcEtnHPAzXG5KmnCpFNvdkLlS06/1ocl4S8RL8Wvh7aaj4k8Et4PxtmW3vLZZprduzplQU69cZHNeR+KPhfZfCH9oJvEt58QNT1N/Eln/Z2j6HJaS3UNuzqozIwY4j3AHoDz1rrvjp8a7zwfAPCmga1Y6p8RdSsvP0jT7hNqStngYxtLdSoY8kYqj4M/aB0//hJ9E8Da9p8cPxVuLSJrxVtg1uLkpuEPmn7rY5wBgHjNVTjVgnOK93XT/IyjdyvHZHN/ET4U/GH4jfCXU9GlhtdH1Z7+KO3msb10Uwlv3kgDcjj+Guy+H/7MXgL4M+CrrRzYQ6hqN9ZLb6ldXqmVZz/EWRvurnJxTbr9oTx/efHq6+HTeCJ7bRreFZW8RWnzvEhTcZCCNhG75SM5rxTXv2y9U1w/E/U/DdkbWz8MwfYkv9Ybe81w0vlqPKUEYY8jdnB68dOmEsTUj7OK5U9dPwNI1ZO6tuZeg+Jov2OJb3xf4RvpfF/hjVr17O90OGNrcWzKzf6oDJGMMFJA4B616J4TvJ/ixn4q/CrVtXsW05WFz4e1uyJDyspJ2PnDHB68/WvDfgfceKIPAWqeKNBW48QeMr6R5rizubQSPFiTDtGhOGPzAdOMntXvHxF0H4q/FLwL4eHgW2n+H+pI8U9zYXX+htuD/MFYDBGPmx6cV6eJh7OSnJrm2b/zOuvTUbS62Oz0vxHYTeCItf8AiRd2lpeWI+2yadMC5glRsrKVHK85wp6nHWvLJfENv4qkg1XXPidYado2uytJpMiSmGWV1Yqd8fVACNpwe1fQXibT/But+CItB8Z3mgXV5qSra6hvKxR3F1HgN84wQ24gjpivEtN/ZLk8afGZdN1e3XSfBHh+2DaZa6QgVLlcglGkfLZJySQea8+hUpR55S921/u8iMPiPY1JSWxR+Mnwp1WHR01DWvi5pvhLVdSkW3tLzTdMD31xGgBKGdHWRlxj+tdxH8I9dm+D+mQ674nuPHN3ppkkOoRRmK6MRAMYG5iX2kHqe/4VQ/aK8e6Z4b8bW1hqfgT/AISfSoHjeyuLp/Lt4JQOQrjPz47Hr71694B8Uw61ptjd6m1vpVpcgCKyZl+TPTPqBxyKipVqKlGta/yX4GXM/ZuaPjH9k+x8TeMPiXrN9YWviLR9DWWRGW1hZbO5kVsbZBwu8gHnHavZP2kdTn8J6fZ+E/CyWfgiy1Rm/tG9gtEie8JPK71xt6cnrXp/xd+LXhv4Y6/pWnfabdLi7QmOOHOzORyyoeMk+nNV9c8A6B8eLrQ7zxLbafP/AGaGmlVZpAqseNpII5x696uWJ9pVjiKkLQKqVPbKMrWj1PM/gf4Htvh18Pddns/scmsao5nlvY7hnYIFJ4Y8jOScDpVbwr8adJ8RePrTw7b6rJd6bLHJamLUZAvlXK8sdxzv6Egn0r6MtvgXo8dzaala3gsLeE8Wsbb4nTBG05PH4frXxx8YPhv4c+Hf7V2h6Ra6SsmmeKkza/YWIktZSCjTLuO07ST8vQ5q6NehjKk03q02VGvTqVOWJ7z8UfFtt4K+Deo/EHRLi38XXthAqRQoyrbswYDPy5DnBrjvG2j3P7VvwL0WSe9fwTeX6RXRS8ztMi5zEQSpKk9GGK5nSPBdr+zL4Pg0NfivbWztqP2maK4tlntpbfOGjcFWwSOflGAa5Xxt4Z0L9oL4jXGqQeM9R1nR9DwreHrFmigkP/LKNZBjHmFSCT0ziopYdKXNB7ap/pYzjT1b3/Q7D4caJ4/8E6lf+HtT06S48NaDpheXW9TgLwXRHKlQT84wSAM5wBmtm+0/Tvi58PPD02r6/L4XtJrr7SuZUitvMHCxAMQCvGR70/SfixquufDXxr4egs00/X7SxeTT9FS6NwWiVduAsvz5GMkYI9642b4e+Ifjh+yro1x4ouIfB1rot2dQ+2xW+37ZbovzSNEOVPXgAZxWs/efNUSi01/w4Sm5N867anJa/wCI/HPwgutRb4i2f/Cb+HoZ2m0GSIrvtZAflkjIBKfL1Hfjmva/hn+2x8OPEWkyWM27w0LaBWc6nsiRyeDtbJycn615t8SviP4l17wd4Q8UfDOVtZ+HugoF126uoEG9YlVX3o3zEFcnjpxzXd+DPCXwJ/aQ0zQvGt6tzps1rI9tbadeyR27XJQ5JEaH5x0ORSrxoVKXNWi16fqi3yKDUlov6ueh6Hreq6h4qur+/wBa02w8NXsatoyiVN1wQMllYEE59KzvD+r+Hdc8XanbNDeR67p7eb9qli8qMqT8zJknIB/OvNPCviTTPiF8VtV8K614Dn0RfBspOmgzzG2ePO1JWP8Ae5BHJU1a+F/wk8faXrHj3xB4lvJG1C/utujxwupXydzHaAQO22uL2MYxbcraCppOzT0aPUdL+P3gqy8VS+D7fR3k1a5mW3XUPsymOaQjIy3tnr+VXoB4m8O6rPBrNoNjuTHJpYbdt7MM9O3GK4zT/DvhPW/GKXWsQ28Gr6fGLh0tyyCV1x94kA546AgZ6da7T/ha0HiqX7VE8aMjFXsQSJWHckgZ6cj3rlnTVOS5E33uHK4NNavqYXjf4Fa5qvimy1rTLu3gaJt1yJpAdzcguMZyWGBjtXqPiLUJtU+Gqx2afYpbSQQSwrlfunoo9+gr5d1jwn8cfH1/d2uh+MdM0q2e58w3UDmQrEVwygqOSP8AOK9s8IyT/C/SNC8O65rJ8U+IQzBDKnlfa5tpZAASeRg5Pbj1rtxNObhGM5JtbJG9SLaSm9j0bXNNim0mK1m1GZrtrVZJLNZwGAwMtgc4z36V8+fEy31HwbrUl/HotlrNt5TbLich7iAHIyGx8q5PHHWvaPh3YXOk22seIPFUFrYeJdbmLG1+0K5toF4SMPwP9rHqa8D+OOtWtrpbXl1e2sej8TMZ5wsZjLEDGP8AWDP8PX2rLLuaNey26l4SckpI8s8K+CbHwd40sNcvvh19qs76UTpcXjSTEy5JLbdxyM84PPIr6b0nx3pHxA8Xap8PbuSbw5qE9mk8NpLlVdWAZtjdcgn7vf8AAisbwf8AE94/iToHg+xRX8PXWmRXCzR2oCyI8QbzhNnIbPbGMDFX9F8L634o13ULnfYXtnabp9G1aVI3urV14Csv3mU/Nxkdua9LEVfaNc6tZaakynzPsL4m+GrfCH4b3k1xe5uAjI8kDsWvHckKG9x8v5VzOufDHT7Pwr4Z1iHw99su9TgB1C4+0mKMOF3fPHuGckc464r0HVPFV5HpcraqZdTn0xC0DPtmWaTA+YIACcE9CD1rG8Bx6he+B31jx5r7WEOpXDPZ6fMQsiAnG4DGT2O0DA/WualWqxhzSfX7yIzqRXvM848Mx614fvpZIXT7aMLa2LZBlBx8hU8FfQA9PcVL4o+GXhy81LXtS1eza5ZgbWfS7OLBwzfM+7Oe/TnHOO1ch4n+I3ifwLrF8sGtxGSG7SWwAjV0lttpAZWOTuyQDzxmvTfCOsarrnhS41q6jM17eNuQ4G5mHJ3N3HavWcakbVY2SZ6lC0nzdD0q2vfhr8K/C+j+IxpLHV9J01LWOR1klnjhVcbXcjnAz156183/ABO+Lnxg+J3jaEfCfVbefw5qmlTzQLZXEcLhkIVh+95DA44xkZzXpfxA8Raz4Z8G3t5L4fl8QW0WjzXcumOu3zECD5eMnHzHJXnAqH4FDwd4v+Gvh+7bwJN4Ct1nk8hZX3GQSRsskkcuASCrH8h1xXlQpxop1ZJy/I8+pQjTm3G7e58lW/j7xppNrawa/ey2ui2NqL2/1zw/cC4luJgx+R2DFScsFZeMDnNe0/EDUtQh+AtpL4b8Sw6Np2sy272008LpNdPMCccH165zk+ldivwl+CH7Juj3niGwv9S8R3EkgiGlTXYnjkMh2nMRG0jBPJ7Cuz0/4wfDjxD4u8P+Frq2t/t+pww3GlaZLpwaKAEDywe0Zzwp9Qa9SpjFUipUoNpb6dj0fr7qUuWK06+pxvwJ+E/in4b315rGveJdHuRYzRnyNP2m8Kum3E23oNxVsMO1ea/Enxnr/wAePBvjpPi3pmo+HdI8I6iptLrS9tk1yzSCMQuJsrIBw4x/UV7v8Nv2V9G+H/iPxd4g0nxFqFh4g8QF45Ptl0tzHGXbdkcDecgYzyMYzW7rXw/8K/Frw3b+C/ir4lh8VaxoFwt/JFaMbTzUB2xtLGpIY8nI9682eKXtfbS1f5Hh1qrm1OW5474+8H+A7rwR8PdVvk8T+KfFUuk/YrfTdCmUG+tRgK1wF3AKAV5BBOTnPb2D4z+E/DP/AAyHef25oe3RIrFJ57SFD5lkq4z5QwMOp9e/WsvRP2evEd78eNN8V6F4nstO8Gaa8Yjs7ViZI4kUL9m2A4VDj/EGtn4rw/E+5+LU2l6t/Y0nwS1ayNtqAuSqugIIZSxIIZuAO3asalbnnCMZ3s77/gZVa8qlqcXe7v6HjPw+8J+D/CdjN8Rxbk6XpOhW1poOsFFeYGUMEcdF3guSciul8J/DSDxnp+hWXxD8f2Xi2fV7a6gk1Mf6LLNay7THGd3IlXcemMYAINWb5vhH+z/8L59J8Tpc2vg7VtWFpaWzM9yrMVUhmIwUUFc8HjGRXE6laz2vi/7XpvgTQ9L8Dw6hFnUNevDfefMqYgltUwBEhHJbJzxn365VXVm3Bu/c9KrinOs3Dtb8DrPi54mm/ZbsfCPw0+H3hqz8beHL+Ka3v7a8uBLdNuP+r4IAyCTyuCAa898K/s8/DTxV428MWeh63rljqmm6l9qKzSxyw8FWa3RQBtCbQN4z369uu+F/wX8W3XxY1b4q/E2x0G402JWawNm6+YZQdqnCj03ZyTius8K/ELVP+Fqap4a03wFpekaRYloo7y1gVWj28lhIByCeg75xRzOnFxg7y3bOSnG3uvVlH4xL4l0P4L+MPDGkQXHittNtbiW6tJ7yN7iRXdj8kcZ37VBJA4OBjrWd8G/DPxA8C/BDQ3t3tNF8O6nB591b6kx8qxVic5L/ADgtwcA457V2/gn9l3/hG/idr/xc0LWr3+1rqCVotDklAjmlKfKJHJztJwdp6fhU/gCx+Mtn8JdYi+L0Oj6pJNcMghSRCRbNkbWYDacE8DrXLKtCMfZxtLa/f5ERraunZa7mF8PfhfBrmpWGuePYrfVfE3hu4kuNKvkmG5rcnKqRnGOMj9OKNJsdWj+IPjf4i+IPA+g+BdPiT934uup/NluYdihSEDEKSpALdD0wcV53o/gDxb8S/BV1onhnVh4Q8GWGqXGnXl/eQm61OSNGQxxwthSEI4GO3FfSupeA/D198P7fwr4suL7UdKuraOzn+3t8sm3ARiB0Y4BOPWliKnLK9/Ky6LqKpJLWOn9anJeEbfxRrXhtdS13X5P+EfiuGks76ymVodQteq7x98ntnI6V8n6loNr4f+K3jDV/G/hXUdA8MeJtQUaZfaM4V4CWOy8KZOefmbjHXIr7sutBsLW10vQrGzNpodsqwWtpCm1UVSSQenJ6fhXLfHb4qeCfhjodzdeMpv7PsrpFsbWzVd0rlsqSBkZG3qew75qcPi+WbjFX5tCfaRjZnzfb+Kv+FGpH4h8W+MtD1nStO12Mp/wjpC3l47g5eUjgMVwXUcHGK6i4+LmqXnxd8Zy+KfinZx/DjWLMjRtGELNdHzYlMbRR7AwKk5560fAz4R/CH46fCGbS7i2jvdO0XWHv4zDKYzGr52q74+f5R0PQYrr/AI6fA3wv4oh0u+0DRd+s2LxS2d6twY5EjjACrGDlXXjGPc967aro1KvJUfvbFVIqpLlqPVflY+VND+GMel+IL2XV9bu/iFJoUVvdadaCTzbO7nmYiOSZEBZQpC7h2xzxX2v4ysfiVrnw/wBPsvDev2Phnx19iiuHjVVKqdvMQYg4Vu3pivBPA0ng34T/ALQ1rDLYa94W8QeJmK3jWcoGnNcO2Nu0gMh3kEhTwT6cV7v4FuvH3jqbWrTxJpkOk63pNy1tFrtrH+6vUBJVETuduMtn1qMb7zi7Ky/Ec7NKDPJvD/i74na98WNCg1bwfcXvgy7gS01aG8SN7eG6UnfPkn5SDhh7HpXs/jbRbO5a2vLVNO1uPT0+yXNnaFJSiN90FQcrjHTqewrzb4zfHTxv4d8YaH4C03wjb+I9O16B7e8kiDw3cTdC3ygj5R82ecgY4rkf2ZtW8B+FfiH4y0K2u9e0zXdPWZLu31KAM14yklps8lFBwQG/A1lOLnFVUuVLZLW5OrTVrJX+ZiapqUPh3xGZNY0iDXVW5zHaXoYz26YP+pyBjHy4Pboeld54R8UeH7r4T31rY6zqPhDRvD98lxfXWrzIz3m6T5i8g6ZY4I613/i74uaHq3i/R/CfiLwvJPbX9v8AuNckh3ReYWwqH5cqenOePpTPj54T8Iah8DvFFn4r0q8l0u0xLPpujjyZ7mRGDIyuBk9uOaKmIjUjGE4NPQJ1uWlojx/4pa3a/Bv4weHvHlz471bX9B8QCKPT/C+jTnyJRhQXLH5TF8wO37zE165qUdt8Ui8l9p8N94i0N/t+lTQW7RR2w4+UMf4ueVJ5wa810H41fCDw/wDs66Tr2t+DNai8P6VOlhp8WqwJPOGxyY2P5Z47dKwvD8/xWl8ayzab8TPDv/CAaxb+fpjXNzEjxwyITHiLIZXXngHkg1p7K/8AdnHq9L/cEbR0S1Wqf4mj+1x8VPhnong/RP8AhLfD0nibUhOi/YWmWK6iU85bHRDg4zwal+H+tWHiD4f6hYfCfwJPYaJqYEkt5o7sl4rbfmO+T5cg8Y9fWvD/AIZ+BbC3+K/hfwh4puW8UeMLqcyXl3cxfbLY2sgYmIH5vMDDJDZAXORjHP2F8SNHn+APwzh0rwHs8KaRPK8bXEhLi3mYfI2WxwxyOfStKyjQjGineT18i3aFN8zu5bI8RutDsf2PZ9M+J+pWPiX4j+NdalNjZW1+wL2MZU7jJtX7wAA/GvQP2kfil480Pw/4Q1nwfoE0aa4EGpQ3dl9o8mNxkRtEDlMkkV5rpvgX4/xfBvTPENv8QbKa9g1l7iXUjdC6Etof7zAHChv4PfHau01K38TeOviVovimbxFqGnW9jBAbmbSo3itNR2tx5qZ+Xr361g4e0qKpNp8vnp5ImFJ1JPm6P9D2rSfCtxovh+zb+w7O9sLu0AudKtkWPy2kUb9ykkMOxX2rx7xl+zf4I+G/jK3+LVrp2q6raaBGt5H4X0WJVSOYd0XGcAkkqK9X0n4kTr40uNHgvbHU5xIfMsbfEctupJILgE8Dk81wHxz+EPiL4y6hpN14I8dp4Tu7G9Se6+zaltiwvy5ZUYZYA8cd+a5KcqsajUnaL37GNTm5+ba5xPgX9pXxN8VdZeN7G90jw81wsSvfBLJbZy2VBZwN4HHy16t8cPBfiDxz4MfRvDvjyz8K6xPIuzUJSY2ODyEKnIDA9s9BXF+LP2UU8WeJhd+MPHureJhpzLdtapaf6NKgIIiUBsDJAORnrXnnw/8AiP4l8YeKPHWq+JdAls9B8OSbbc2toxZIUYqsSJzuO0DpXVKjTrSU8P8AZ3OlQhVSpp2tqey6B8Lzb2dvoepeKb7UfElpbr9u1wxBTcAZxg/xYyB68CvN9G/aK0HRX8SzaXa6het4bultb68ntkj84O+z5fbNR/Cf4r66L/UL3W4dQj+1JKdKt7wMhyCSitH0UcDt3rZ/Z8+L2s+IfD2oJ4w8O6R/a19dNm3fTEg80LyGk+Xkg9yK0lQqxUuZXSsd8sNiaclzrRo6f9mf456v488P614f1HStLtfEmksyNDbL5cSw9Aeck856dQR61tfDfVh4s8XXen6n5EmreHCZPscsahrN8nDBhzjGRye1bfh3wvpPhvxAllp1va2xMpmeSG2KvIrL8qlz1AbP0BHFZPibwl4G+G/i7X/inLFJHqIsWivQ0/7h125LOuOW4GD6isKkqXtZcqtdaepnb3rrqdZ401KSLw+dRv8AT5bvTZ4WDxyRlpEXGN/GT247nivnOz8H6j+078GdKsdU0T+yNNt9RkEPmZgknET5H8ORleOn3h2617D8Nf20/h78RLa3sLyVdA1O4dY7e0ud0olUnGdyKdn446ipPiTrWsaP8TjrEmjLeeEIbFVtpeYxBcgkljlujfKMY9Kmh7WhPknDlluiacpc3K1YwPAuqv4N8MR6TYaesFro8bWlt50KzSrHzujaQ84B4/GtC18eaX8QrqayR7eDUo2VX8iX99Gwwh2gdExzj6nFcF/YOhf8JzfeItZ1C4Z4o1uJbOwBQ3MjjKIP4cckEg/jV7wlpfhzw7HfeNfB2hSz6jI5t7m1uWb93k5LgqMZ4/i9K9GpRpyTk7836s6peycb21PYrvS7OwYpYWslxZvbKq3jEnHQFlBIPFcN4nh0/wAWa9omjx+I7ePUtId4xEAWd43wQrR42jgDBBzz0rzb49fF7xJfa1DY6HcfYLGwtFuru2jj+dnZseU3t32jGAfervgWx0vWNN0rU9a1G103XdaG23W3SR5nm4AYEZCJnA55A71FPCzhTVWbMY03bml0NTUtSksNa1Lwt480dr7RIG2wQzaXGIkjLAAxzKQ+8hgw6jqODWvN428OeA/B+nWGqavZ6ZBNcCxtY7gsN5z8m0gYBYEcn3rG0TxprHguSeLxLPqF1ChI+z6tbpJ9kPRRBIOXycYUZIzmqfijw34kt/GHhtLXwvp+u/D3ULhl1y0vMSTwSt92ckkFQAFPHQgjvW1m1Z7bmtO8FdHF/Frwn8SdW15bvw5qmp+H7PRHjuVkw8gvN78RKBkkJg5U/KcnOa908A6H4n8da1YaxrJk0+wjt2DabHzGzLgK2wqNncbRxXlGnL4m8L+PNe8RfYtS8XXmoai9npOmS3Qt7CG3Jx5srnjAwOMkgA16ha+ONX0X4laJANmm6ZJAgvYUVnLFjhmWTptRsDntg062sOWCV7Gkmoq9rSZp+MbjQfFF9ZaLrMNvpthazNbp9oAEdw23OyM87yCOjYwK5fWbnwd4T+I3hS5v9Da71rXD/ZdjqVlDzHsOEJYsqoBkYIySK9T+ID6e3iKaWPS/tNxpoEhhiTLu7nBZfQj5STXzvYaz8adH+Kkxi0Kz1jwy92s0VtC8azQFujgsDjbzyOMd/TjwrdSm1F2VjGlzclke2+JZvBfh3XtC1nxnrP8AYs4ujZWNuzMFmk25O4A49evc1L4Ng+H/AMT/ABF4q8aeFdQtZbizgk0q81BhIrQ7eWUqcAgHBDd/pXOePtM+GEFl4c8efFbWFNitzLFYWs0EjoLtiwZiqqc4CnqMAV2vwK8C/DT4X+E/EU/hm8W30jWJjelLiU+TtI+VkLfwkd81wVLQg5XfNttoeVVlrKz1/A3fhzBJ4fs4b2w1a38UaNchnjmhjEcnmA/NgDgjPf2r5o8B+ItZ/wCF+fEa28XeOrXWJ7uJv7O8OpLJLDDboyPvZMbUKoCPU5NdV8aPiR4V0AeGfDerR3ltPe3gn0XTtFBjimbzBh5HH8BJGQDk56V2NzqGh/DnS9Z8SeL9N0aPX7TTnmv5dLs2eT7IDt2b8ZPOBj3qqcVC85rWWg4wSk6j3R5h4i+LDeKfFUPheLwvYa7bxXf2r+zpLVZUuYUXPyb+BMmARt4IJHajxt4d8e6D8NItT+Fvgt9C8Q+ItUFxqOnyAXO6Jd21RFOSkZOeQoFX/h/8QvC3/CrNb+KHgjwvd3N3bLIYNLkh82WEqozsZSRht/IHOMiuk+Dy+JvENunxQ8Xy6h4Yk1CB45vDkiuUZxgRSqrElOOcdefSu+rKFN3UbJd+rNZNX03Olm8Y6Xpa6L4T8W3k2j+ILqySSW3toVNskhT5kTnsc9q8m8afHLxXb/FfRPhr8L9Njv44Jsavql9AhRwuAyFzkjauefUCvcdYs/CXjuPSrrxNpsEmsafJ58M9yWVM57svGeM4NeSfEfwH49uvEV9cfCHUvC3h7Wb6dri+a1tTJcygn+OQkrz7qM1zYf2blaS1/C4rSUrTX+R6l8Sfilp3w50vW4vDSNJ4q8y2s3jhUvt3AjegY7XIwRgd8VVsfEmveOP2f9e1DxobiFreQgqsCJO0abSQUB25zkccV03/AAg02tfC2zsfG9nFPrk8Sfb7yxLRR/akA2uD1Bz/ABDisnxR408Hw+H7D4Wabd20Wo6rGbeK0+dt6gF3KnuTg8k9TzXAlTtaMbyvq/I5OVSbsru+5vfBnVdF8ZaPDqWk6Xe2+nfZ4jAuoIsbuwyM7QSCeOfwr5e1T4f+OvjF4r8W6L4nfxPo9tba2bi1lFwgVYAG2BVzkRN13YJGBj0r2fVvEXjD9nPwDfS2fgm58Q+TZqulxae3nSLL8xZZxnIQZGCo9RXzHZfAf4gfHjxdqviPxxDqOhHUIo7mx1PTbnF5algG+zlc42DkbWwRgYOc16OEi/aTqprl6Nl2lOs3DVW3PaV8Q/HfVoP7Dt7HRfDngm2smhTXLW8+1ajDGiHaxMi7S7EAdO55r51+DP8AwmfijwhpPhlvhu3ji1t/EzJLqnip3mFkrld+Gzwcqc4yOnHPNnw7rGpfCP4jXvhTRvGl58RbXQ1YajoFpbSRTATYjYO7Da+3cmQOhPXrXS6h8dtQ+FPxKsPAU/iu317RPtCWzfboCZdHkJGUdshXIyAfTHavSjQUVL2UU29dPzOqNOD95a3PpXxV8E/DniXwNqXhXTbC801ZJI/taaOghMvljCkYIXGM9ev61geGrdfhv8JY9K0LR9QW40+aRorfWn3TXD45C4yACSOmB3616Xp3jbwrazXWlza5ZRayyLPFbrcgvIoXG5QD0Pb1Brx/4xfGjxH4Ht9Gm0DwXJ43vtSu1tigifbCvX+EdfQ9K8WMqtSXLNX1+8xk5OTujQ+G/gLxD8XvB2nax8WvDWm6Xr9nqH27T2tyYbqGMYZXIBPzBgOvWov2nfhj4t+JGn6LbeH/AB1H4TsrS4D3C3EzQLcvkFW3qMhxn7p45qj4Q/Zr8T6L8UvEHimfx5f/ANi6kyakmi3oaRrV2cM0O/O3C/d47Yr03UtIvb3VpbK4063uNLu1/wBIF0d4XnkqT+HFVOo/aKUZJ26dvvBWkld+dinrnxEtbPX9A0HStOudXuJoFgudbsSjtbkKQXlVvmUZzz71R+NPijUPhT8Pb3U/DfhiL4g+J5JYYBDEuyXyW4+eRAGKjnuetQ237P8ApWg+Kr7xfp95P/b13YG2gjY5tlYrjft+8WxjgnHFeTWeofEX9k/4YeIfEWqyN8RdY1DVYt9jMztDaW+W3TAHkMcgfLwOOKmMYVLezlfy7mco3jaL/rsR+Jvjn4z+J+m6Za/B3SrS38a6WIp/EOh3MYlmhbo0aeYCpwTy2QQO+a1vF37QHgPxVrHiTwx4yutV8Kanp1lHba1cQkC3juHAUpG2SSwZhyB69q89+LnxW+Nnwd1NtW8LaFo1jpviO6tri1vtNslknG+Pcba4UfMX54JGDjrk1sr8RvCf7UE2t/Dfxr4Hm8M61Ckeo3niGMCz3XEaBicSDPYjBzxXf7DlUZ8vu976oST5bcuhha18M/hJ4q8N+HPhv4c+KYM+mXk2p39vNEbh7tnVSq9AGK7cbR1zXA658OfEPxp8badq0fhX+wtE0t00iG5jje2ieFGOyZUbucHI969p8PeMfgFpfi+0tPB/h1NRuRaKp8TaXD58/nAYZSv8Lcffxj0r0jxd8RPCNroNvf2WuWNxdWpIhtNVlNust1glEkY4HPTI457V0QxMqb+Fy9Ttp1FC1Rq/6mnpfgnTbWOfTp4dL8OeJ0sGtbLxJbxjzmjKldy5GN4yeKwPgX4Q8cfDs32h+KfE9h8RPh/IksjNcRtJeCQHJXD5wM9s+4rW+FXirx14j8LahF8eofDOhSalcCHRrXzUWRxg/KCHYMOhBBz1rz7wt4o8X+MvGfxB+GEvhg+HdE0tZHsdct7eRHR14V2kY7X3AAjA7V5b56nOpPb+tDllPnlK617HTeNviF4/+H/jC22+G7S08B3DItpp91tFs6bM/KyjcshPYjFc38L9J+Hvgr4ieL9Wg8YavJfeKbcyHQb0p9lti53YQg87T044zXm1x4p+Kel/A3UdG13V7LXrm412O0t5tSZb1dPt1Vy0rupOxThduTnmu68K/AW0k1jw74s1bx34f02ya3kt0nQqEuGkQr+6Zj1U889OK7fYU4U26r5emnU9LC0cL7KU8Q7SX43Op8M/DHwn4B1TVfHWi6g2pz6sjQyyRuDHZq3+t3tnOeD16YrzTx1rPgfwv4L8W+JJPFM3jPTdZ22UWi+H4vLMMgbgmQcgDbgsOue9WvB/7OOteA/DfxJ8JaV400vxNfanLG1rcbJR9nYlj8+AVbORnbxWpp9xrf7InhjRWv8AwnZapqEjiHbbn90yHl3UDOGzgc/lTioyvJT5n27goUp0pSU9lou9yr44+JnxG8P/AAb+Hr+CtG1bRY9URYJJr9VZ4FBOzc5ztB45I6V6DNprfFz4P22g+J/Etjpt9qM3lahe+FLtGf7TGecMMZJ/iU8elc7qV58YdQ+Nz+JftEOp/DDVrRIodJuL6GBNkiEbPLcgiQN/EBXDXv7NOn/CfQNc1u4vryZtN1Rr+DTLVCEYBSVjbB5PON3sahU4SUU7Rl/X5HJCPNdyVr/57Hbajq2i/BPxlp3hC0vf7d12DTzFBcahDvlQcFdxAIz7nJriJNVtNb+HOofEbRPE/wDa/jKwmIu7dVAWBS2PnTsME4bFVU8Uar4ik8MeM7/w1a2D6T5l8bghvmgB+bk/7ORjnmud8UeIvhtrWm+LdS+Fd7qVpa+IYRay2U1oYofO3CQqGbB2kjt39q9SFOaaU93v2PZxXt4Sj7V3lb/hj7Tt7ltQure/J+xtJsPlNGWEa9CPrjv9K8U+Kkeo+NPjxrPw3162ul+HMugtfNJbp5YLL8znze3pjPetf4x674q1a8stA8BaDd6gbuHzJdQUlUjGTiN2zhemTnsRXVeN/Cvi64+Ap0BfEVtpPiuayUNqPmFY7YjkoZAM7QOCcdvxrwopQlGr32X6nDN8k1JdDI8E/sffDXSpLPXdGiuys0CvDhxiQDBU8jgjH9a3Pjt8J/FXja88PX9hr/8AZMNnIpmsbiQvFcKCCrFAQHbsQR0wa0Ph74kmb4UaXpOl6zpHizxPZW6Q3B02YNAxPWTnaRwOuK9Y8LaCurLHq2pRSRXa/L9nkziMjrtGcAdefeubEYytCp7So7qO1znrVpRfPJ6I+JdB128uNc8T+HvG+nyeC9R/tjy9L89SIpoXZtqRZwCoAUkg45A9BXU6t4f+IGl6pZX/AIfv7treOVXnazTaJlUYJ8peG7D5s4GSa9l+O3wp8HeIPGnh7WNfiW4jCy28ltI5KOjJjBAPHbp3xXj2ofCvwh49+IGoXcnxTv8ARDPALbT/AAzZXojUtGgAKAnLjABwck+tevSxcatNTtZNa6HTCpz0ee2jPNtJstbi+KfxKnh0xIRc3guDZ3Ss0Uo2qJUQ+ozkFfSu/wBQ0nWL7+x9ctdOstNUx/ZGeM7Ht8sOWUDjOO3TBrN+KWm65+zjommz6RpPijx9pN4N0l7Ht2Qg8FJcAnGOd2PxrtPhj8UvDXi64sYom1jS5L2HfE+q2KQWgk4xHvP3z2BHHFdtSvGUFKmrpHS501G8HdHHfFK8m8T+LfCwtNHvNS8ZIHiWO3ZktmIb93cMMHbhQDu9BT/2fPH2s+IPHnjTwx4n1PToNS+0IlpDd3W03O3G5lXksMLu/wAk1zXx2/aM+IPwf+L2o6HdDRfD+jXtmxtJbGzW6ubjcoUSuWPygMD0wPr0rgPAvhG91qXV/iZoun6f471nSYlsrG0gklie4uA3zP5QxnCuW5IzjFVTj7TDvnVlbRhQftKM5dj1v44a5Y/ETxePAXgPx7plz4v026W41LR5gbSzuRHg/Z4plyocEfMvfv3FevfCnTNX0f4e+GZvi3BFJrdt5sjyOwYja7FQzLwcg5/Kvn3x18CNE8U3GkePLaOfwZ4psooLrU7XTdjxJL/FBIc5EmQ3Pcda7jwN8UviV8cvBur6z4TstEuYLe++xwR68Xi37VxuQIDu5yMN3rhnRfsUlLRb9DGnSlyc85XX9bHoms69N4ma61GzuJNKlXUBJcBV3ySxjGFVhjjNUPCvjdPihDJfaDqGoaVZaLO4upr+xOxon4kjDnAwNp9CvpXg7aV4/wBQ8YW/i7xn4tHgPwTpd3Cwje3AMc6kK0EUQX5mYg8nPBr37TvB8ngXU/iD4q8SeN/O8OeKmUaNpF3Jsjt1lBw21hhT83AUfWorQjQSjF3/ABKrT9jJQghPE3wj8O+PfEUN54t1C1vfh6tmrQ2L3DRmCYdZFI6k885HBxTfEXwug+IWnaPpWmO+keELF40TTLE+Zut0G4GRs/xdh+NYnxf8N+OLPxV4B0/QvAFr4h8OLKPP1S+uGW3tIUAHzgMAMj5tzA9AAK9y8ffFLw98N/hLqnjHwvo6+K5bGIxR2em8tKwO1gQOQBnJwMgA4FcMqzpKLg+a+x59SvCi3Ja/kcHa+JodQ1bRdB0fwDa3r6I+221HWQrSWK8DdESpOSOmCOlUPFXjHXPC/wAUrHwgvgu68UWOt2jDVL+xXzVtwSSI5eCMeoOMhu9dP8N/GGtfFHwxofia60L/AIRmW7tmnlsfmbGH4wWAPPBHfBqn8J4dat/FXi3xJ4r8Nv4auBd7dPFnevcJfrtwHI656cEY/nUuSjdyW3S/UVRpWst9Wcv8PfFN3eeGNU8JzWOj/DvVU84aTo+jTiC7WLbzN5IwSQPbnB9K0vgN8LdU8E6TrA1n4i6l411TVpI5PtOoyNstsEgKgdjzzzjFN1L9lPwx4o+JGpfE228T6rZ+L3tXTyVZClrclCodUbkY3cL0rlL2OL4R/CvUfBfg/V5fFnxFSKS8IuAzOZOCWPUJ7DNa3hUi1SertuTBxld21LWj6L8bpNN+INx4w0fSLbTrOGb+wvsTqZbg5IQEg8/Lzzgk1T/Zr8M/EP4Y+G7WbXNavPEOtaxKsljYXSErBH1YvK/zFsH7nbFc98N/2jfilo/xe8FeB/GsWh6bo7xtLfXELb1UlDhHdjhckrj3OK7rxN+1L4k0f42f8IFe/DI3kbXOy2vbC4PmSRjlZ41YBTgZzz2xWs414p0XBWevyFKdSPuSV7nS/Gay+JvizWtI03QfEv8AwirwyCXUrOPH+kqSCDHL6YDZUjt+Jl+HvgFW+Jmo+I/Faae8vh5jNpV6sYt5Y4nUiTcc4K89SOeK5Kb4f+LLv41WPxF0HxJbw6b5Jg1LQPEKu7phuJI1UHDEDpkfjmvONa/aMvfh/r/inTvijpGoa1p8dw1tZ6laWojikjkHzQ/MFVkxn7xyCCBWNKnKVP2dK22vche7Bxitze+MP7RUHxI+J/g/UNKhbxB8NNO1aO2fVNB1KSCZLxztCzqo+aP7pHZuea6T42ap8YNH+IGgj4e3DXGgST7NRtYIFkKvu+TccZEZXOSMYPrXNfDTwLo2k6p4bHwh1R9D8MTTrr+qWt/EJUa3fAEIzu+6UI68HndkCuh/ay+OWv8Awtj8I6b4Ht0u9R8QXDtJcom5fkZQQO3Vu9bRhGnUp0qcb6Pf9RxhGlGMbXucv8XPC/iP4Ix+Mfir4H0Gzk8dXc0A1QORMkduoUyFF43lsLnjpU1n4R+BXxk8M6t4v1bR3svFdxZjWtVtLdmPkymMuMpwHz1wPvcCtLxV4XufjxrHi3wx4w0nUdPtNDktrlNRgZ4Fum2Luww+U/ePHp71414n/aL/AOENutd8Cah4YtdM0SFU03QNStSryRGNSouZJORIU+VthPbFddKE5r3G+dduxpZpNrfoeteC/Avwk/aO8Bad4x0q9a21/Q4o7O8+xsLGR9v3AU7ZA4NLo91418Pabra6b4ptNY1R71Ljw1DDdiaTy9wWaBgONirn5STyMjFfNvg3wz4o+I+j2ul2ZsovEEHiRX1L+zQbdb+MKWWZ9gC8ZyBgfe+lbjfC2ysfilf6z8P/AIk6fevpOvJdXthK0kC2qjmRpTgjaCGXcOufeuqeH5W4VJ3XRPU0cHGNqmzPTvhf8XtZ+H/iX4xLd67f/EPWEkOoR+HXtZorhNhO/YCCuzYRyvXbkCtT4geOfCPxo0fwFpvirxN4g+F3inxBdfbLXT2SSVXw2wKW+XCk4xuFcj4u/aS0VdY1HxT8ILKC+8W6tfLo8epSxhpVRpMqVRhtcMN2M8gYzXsXhX9m/wAUah+09L4+8YeLtN1mxs7WNrHSZI1eWDdEu4CNhtiwwzlSSfxrzK0IU37Sa5P+B0scs4qLTWiO4+M3jXXvhZ9gfTLWK9hliEB1C4YeWswA6pwBkZPBrltN/aE0P+0PD3hzWkt7/wAXeIIGktrNYd1jc4faPmOdm4qcZB7etdp4T8P+JH8deKLfxppdtL4bmAmtrpmEkSbGGzKv0bGfpXnH7SGveEfh3HpfxcuPCsPjS70+dIbCbTZ2SO2QMRvO35doPqCAxrgpKnKSpyWvdGaqK/K+up0msR6F8K/DPirxu2oyaO91uaZdduRLDbT5ITYDxkMMADt0r5p+PV9Y+LfhL8N/+Fh6xf3VzdapJvv9CSOdruPZ1LAgkYPHf2r2y+8G+DP2ptB8N+LPFdtqGj+HbqcXyaXPO0cbSYw27b15BIPGc15p8cvj98Ko9Bk8LaD8PJ9Z1nw5q8dlp2jSb4IxMMfMuw5KY7dScfWvRwzlGSdm5dfIuS5X7y100Rj/AAy8A+C/gL47Xx7YeLNL0rwFCTY3unR3RmvY5ynyRyr97c2SdmPlwfSrXxo+H/8AZOtHVtL0Wy8faROq3mkWLXoGHkwy+Yg5Yck4yM+1X/iV4b+Fvwr8D2+s/ETwFfWn/Cwb23uNV07T7lnGm3S7nMkbkhkOXOVz7dsV7T4yl0/wX4L0fVvCXgb7etnpqR6XDdIxkljOCFL5Jzt59a0eKlzxdm76G3ttVz9HbQ8i+L0nh/Wvhv4O8ZftA6RqXg/VLa++x6Zp3h98SuQAwdUBO1cDpn+GvbbHxhoHiqw/4Sjw/wCJtQu7CS2+ypa3Vw/7tsBSWRv4wO3qevesnxh8OrL4vW3hq/8AFMcmmC02atPo9xGsrtMAR5QY4KD1IxxVXRr/AEfwnDNY2/gq5tLe6jmvrm/hJkt0AXOCzHOeOgrhfJONtb9ugQpwTlzdyhafDL4h6le+JrXVJfDKfC+6gMtnHaKttdXDbBsDsoBznOd2a8z8I/s86t8TfCel2Pxrey8JeFtMvjLoukaUVaZ+cMXkycoR69+a9h+HvirQvGF3qPirSr+/vvDdhp4tX06VDtlnYhgFQnsAV7da5z4iePpPjHs8OaRZ6j4M1WGMxWdxcIrRo2CBuVSf896uLq83s7W217GbXLLlW39am78XfiV4u+F3xE+HXg34c+CbS88Maikdu98LcyyLEm0EbwMKApzuYmuJ8bePtS8I69qE3iTVj4h1aCaWfTdNj/dy+UAeAFzleg98Vd+FHhPx/wCC/Bs3hy98e2HiDWhPJPJY29x5lysQH91sNtz14/Gs3w/aXHh/VrzxJd6P/byRI7y3NxbmNoVAO5R/eII6gd62o0oUpO9nb72a0aapX1v5nmfhXTbj9sRtM1nVNSl8C6dodxi6tpUaQXLscr5Lnb8/bB5HFfQPxcj8Ux6houm6LGIdCeNIr55CGnMajAGT14J/E15P4D17w9+1Z4N1TTLjTZ/A1la6hFPHfWUpMbMCNoDYxu9QeOnNe6fEbUtG0WewttU8U2+iaHDaLatq14vMrFQB2wPc8fWlVmo14pLbp2OvTm0Wn/A3POJtb8HXnh+Lw/4q8U2Gj6cs7Wtpb3EyqhB67iQck+h4968W1z4PTeEfGctnaWfm+FbaR5RMF8qLbjPmbgNpyOmMcYr2rxR8GIrfSbK51m503xl4Kml3JcXW2LZE4+UpKh+YZ5HcYrzWXXtI8PtqWk+J9em1aS4C2ml+HtPuJHuZegRQmQPLx1Zjk4OK9TCVeS84SunujajXlz89z62m8YQWBe4i1S3ayvd8zMoM4jPUj90D+R5HvXM+JPFfhT43aLqfhfTPFtnJeNB5Lb2a3MTEHGQ4GRnFV/h/4H8PeB9BktLW61pLd7nzJUniKyg9MEcde579av6x8Nfh548stbtdYCI1zB5J1ny1imgj7HzPY9z7V4PLSpy5rvTZ2JqKKjdvVeRxnw/+DGqeAblhd38Fs7wGKz1XRiCFboJAOQxHTHt0r0T4T2fxM8A3fiUa/wCOYfHWiyqg0drqEJdxMTjEqKo/PvisL4Y/Cl/2dPh7b+H5vEl54mgjvHuLS5MB8u3hYEhR8x785B5JqfwD8FdPsfikPGsmt63ca9dobY2slzm1ijK42+X7DJGehqcRNVuaUmmvQxqQVWKqSsO+JXwxXV/DeoyPesda1RXW61BWZASwxtQD7o+Y4PbFfF+seGdM8DfHDw34W1Hw7rF5qXhhv7RaXTXEgnXaJSWYj5hwDxjuBya+4vibY+MdB8WQ3elWF5d+FN0a4UiREA+9uiPIyc/Nz1qfQfDXhfxp4+0/xu121t/YdnLbnR2iCiWZzjzHc8sNoGF6cg114TFSw9K8tYu+x2UcVOOHdoJx9Lnn91+0j8W/G+peA5PAfga2uvA2sx7r671KIpNEoYqyHLBUIAyDg7s8Vw2veFta8G/HLSkvYta8X67Iq3h/dL/ZVsvJjh5xzHjgA5Oa+gvGuo39xp8VpZRQiz83E80kv2eCCHrlH4GcjiuX+I3xc8NeBPgjrHizw34usbfUWL20GtXhe8jM442lR1IbgcEVlTrezalCG9/6Z5zVOlHmW76HoOg6HcXmjtreqR6JYzSbt0urW2/y8jJCMSML6jPauJ0Tw/4Q8C+KppdF1vTIFmkLyWenWoWN5XGN7Bc56Z49K+d9b+Ifxyt/Avh5LfWdF+J76uP7TjulsiyC3JKeUijaCc5zxkEY9a9f8A/BPxfceEfGv9q61Z6BdXxMWiztZr5tpE6DexUHg/MR14xWioyo05VJzsn0OunCVGm6lTTm2H2ugaN8MtH8QWUd1L441vWLiTULi2tcRqYQxOFLjbkBumck12PhLXNP8E/C+3v4fCs2j6LYxyXgu5JI4QsrMeWQfebnt3rzvwH8KvFfhfwz4f8AAlhb2fiSDTblr268Xa9GfKQM2VigiLFnPBJycDIrv/i5ceGdL8CahJ44le/8LWS+ZdxgMYyAwP3F65PFZ1ZKXuuV7sy1dJxlsUfCXj/SvjL4cmZ9OW/gt7zMseowq6+am11YEcY6Ed+xre1j4Q6T4y1qx8UeJJWuBYP5lvZ3Eu6JmH3WKjAGD/TpXAeHvFniX4gWnhD/AIVb4Ls7DwJq0C3E2o3DKgtowxVgyDGWwMg8nOK7jwjo+vah4g1G41O60seG45GtY7S0lFxcQ88NI4OFLdSvv7VNRezu6bsvPVhKpT2jox3xK8NaP8bLXTrH/hLL6x06wnEt1Dps4K5A+7IoO7HOemBili8GeHfD+oaHDoAu0t7Od7lXt5mRd7IFLy93JAxjHFcP+zSsmq/FD4oJfeAk0CxgvPsljqMhKSzRAjczK3DLwGyOOQOetbfxE8VWMPhTU9R8DeIvDeuS6fPHDdNda2lrbWq7vmZnBIBx0Hc5rLWDVJPT/M5I1YQb5upH8TvHd/c2epaN4d8W6fpni6QL5K3kL5jyeH59ugx6Vm/FrSfiH4A+EOhXvhXx7pFx4iF0Brev+I5UjjRCufkzhVw23jBODXN6t421bw6LHxXp3hrR/jHb3Ui+de6fMsUumg4womVWE0SfN8xAIxz1q98Qf2Tbz43eMJNe8OfEqK28D6/ElxeeG8faYZpUwGCjcFIz/FjINbuMI2jLRd7fgTVk5JLYwPju/inxp4P8CR6IsnjbxG7RyNrPh2UrZiTIEnzKccgHgnjvX1n8I/FOh6ho4s4bM6bqttHGt7HcQeUWk24Y7iPn+YEbskHFfLXxwuvDnwN+B/iDwH4K1i6+HWsWccWqQx6M0ktxNvYIyhi2ecc7TlQc1i6boPj/AOP3wF8C6d4c1LXLG9+2Imqaxrge2llhQ5ZlbJ3KO397vmlUo+3o2+GN9yHH2kGuz3O6/a8+GfgN9L1FNfsb6SCZxqEVvoWBfSOmSypuUgjnOMEjOau+GfiR4j03wD4S1zSNButG8C6foollh1a1M9/FGiMpPy4O/gHpyD0r1fxZr3gbw94ZtL+515b8pItst7bOLt0uAvzbSCdjYBzXiPiXxV4g/aq020g+EfjdbO58N6mq6lM0bWxkjzg5jJwyMAfrgjisqM5TgoyV0ur2RMaiml1sZXgb9oLxXr9w2teHYrT4laDNcCCa1sW+xX+nq56zRNneBydw962fiL4w8SN+0Np3htviF4ZuvDN3HEV8K63p5cz/AC8os2AhkPODu4Pap/it4L8V/Bbwb5fwQ8L6PB4s1C7hi1C+isY0klUkl3Kt1UtnjoM+tY//AAypN4y+JV/q/jprHw7aQS2eoabc212reVelE+0QqjYxGxGcDuM1v+45ufZa27/cHKuZPZI67xB8NfF/iT4z6ZeaT8Qn8HeD9NWEy+ELeIRuWUklY9vyuj9xziua1f4Zal+0NqmuaT8VPAF14Q0vRbxr3SNf0C8X98qsdvyktuZlIJ+UdMcEV71rHwd8PePvFcesamPtN/pMyzwwwjaS4yUct15x24rwXXYfin8CbPxd40+IHjGPxN4QXVBd6ZZQg+fbr5jEAgYAULwyEkHGeK5KdTnajB+9+JkpLnUUzG8TXF18M/i+3iTxJ471TxN4c8QzpY6B4V024OZ1KKjLKrDA24J5wS3cVlePvCvhH4FL4umgs7j4h2LQfb4vCc0az2sZLgeasoBbKng4JI79q7OKb4Maz4VT4gpdw6XoL3E0q32pkg2N1InluVT/AGgQfyNck/7O/iLRdP8AA2rfCLX11e3fUmubzUotTEtrFb7RuHX5lYdVPoBXrQko6N8r2fT8Tqi0o8nNZlPTfhf8TPE3jPSPiF4B1iz8C6V4litrq98Naq6KcIgRgqY3FMDtg4Iqp+0N4F8IzaL4tuvCENvZePZI1+1CCcNPd2bSKshEI6rgk5wT8uT61b+Jmq+AfH37QXhnxrN8SIpE0zfp9okLCOya6icAWxkB/dFiecjDAHFel+Hf2etN1r4haF478TSR+G/EehxPB9k0u4ULdjcx3seCVw5HvR9Y5OWpN9P6T7jjLnguZnzL4K8LeG4ZNd8EeHNdvre7tXW6stGntUEhmiAMkwmCgqygNgMRkYr034tftFaF8OfDGr6MmqXdt8Xp9MhSDWIYXukQ7AFDFMhJCv5E123jvxN4e+GHxOur/UPhzfhdSjWG18aada/aIrlHH3SV+6egyTk15t4V+Plp4o8ZjUjo1n4J8PW+sDR7mfULOOeee8wfLd2KqVXahznO3jnmtpSji7ScdNzWbhiIqK0uMX4savrX7Jdnd/ET4lav4fu9YaSzh1N7V8llZSFKAbmJGdxA+7mtH4ZftIaZ8Hf+EJ+Gt3FB40026tlQ+IrR0aNEYkY2Y5Uc5DYIHXmvQ/2jtV8eXHwn0KTRfBuj+OdZt9REc8i6Wl/FBGwOHjjKnaTwCRnrXgNna+FdH+JHjCPxL4Pkk1nRtFbVbm10yUxLFcSRgmBEQfKRk9Kzw9OlUhJ1I2V9l3MacYylNSVl/kj2P9pLVPCnxJ03w58PtA+IsPhjxLqEiXunnZL5Uq7iAm8YCkk8Zx0rz6L4X+M9H8feABpunwal40XWB/b3iKxQhVjVMeZIH6NtByxHJB71C3whl+O3wX8H+LvBkFno01vdNMsXiOLbLBDG+HCTfxLuA7c+teqfELQpfGPxi0aVvFlv4Uj1XQ549V01b7yrxYTER5iKp6qfmyT/AAmlGSoR5ISvve5aag31dzp7Gx8Sax8TtZ0zxxYJr/giS8a50+91mW3ktvlY7UjYH5eOm7oQPXFc/wDtWL4V+LHxK8NfDLWLvWtAkt/Lu7O90eVTCFIwBJHj7vYEHg1zNv8As06HZ/BLxD4D0Dx7feJ49emjkt7yFTIls6ZwygMc5J5wRwB6VF+zz4TudFOl/Dj4gWmt6hr9tJJPb6/dS5FrGp+SLc2SI2wCMMea5I0439opfD2/PU51Tba5tlrp1/4Yx/i98dNS+DvibSvD/hOO38UQ2MS2l3perMz6kIwT+8MwOBn+6eR1xivV/iV8YtBvfhTPf+HdYsG1VoUjurGO5SWW2mdf9UcH5mU5H4Vyum+CdU8WfE7x9r3xB+B+n2Phuziku472zYveahKoCgblP71WA6bRj864fwb8N9E8RjSdV0P4C614e0bU9WUyyx6q0jwMucSmAoMRgkZORWiVCXI2neO+2ptQrRcouab7k/wN8Y6bH4SuPhv4fJ1fxtBJJd3elahaPEl8C24oJMgblVuhwDg133xc1Txx4L1DwZp/gHwnoenazqN8V1KzXY8kEAAO12YggMM/MPQCtL9nDxtb/ELxH4xvNb+H9v4J8Y6A7WNvrEluyO6Hcqs+8AggAHqeDxWD8MfBPizwb4y1Tx18ddX0fXdL0qJlsdfguFMksbMRs2J95RuBAOSD3pVKinWlK2i6Pr6BXrKrW5tlvv8AcjY8KfCPwl4q/aE1Hxp/auzxJp9gjyaHbyEvDIMqJDL0IP8Ad7d682+Kk3jLUPiZo3gL4eXt3ay2F0L/AFW+kZQ0CMc5LjG9QGOccHODXtPwd+Efw90XxRrHxn8O+NWfwtqEM0jRM4jtot3MiuTyAPQ4x2rldJ8Q+Jpvib4q1nX9P0GP4Mrab7HxTayRh3QquAJlJLDORg46VlTrL2rs7pLr0fYyp1FKpGn87FbwF8OPE/i7xRqGk3HiPQNV+H0MxnN9pDxxKkoIxGyjhZAcZPGc1f8A2gvCdh4jmm0xptNu5BAtvb22q3X7qRwPlDqvOCf4q+e/EF58GvD2i6/8ObfxPr+m2nijUI7yPW7QCW1tZlOVyAwLIckH6+1e8Wv7O2nf2b4es9Z1aTU7fTrDJ1KNmNxeKRlOeTt+pNdMnOFWNWbt20PUpyq0580tLeR5r8Z9V8T+HfhT4U+FOm6RdXOqWsq3WrposTy28CElo4onwcg7h34zWn4W8O6rpvhyxfxV4ditPEdwX8ttSQRTrbBMBFlOSDn271r+LPFmt3UcSaD4pbwvDF+42wgiW6VflALDkEYxj2zWzotzpHxAuNO03U/7Wl13SW8+HV7m78xJlBBMbNjgDk11RlKnTVo6N3NKM3TcpW3d2dX4d+JXjCXxldeHfHGgWtldzQNc2n2MGS2IUEmPeTyxwMZ75qaz8L6l8U11TV9Re48K2V9ZHSzpwtkMhXJ3Nk9Ccnn/AOtXoHhu8/tW4aCS3lGp2Ln5rjAKgjqpIwevP40xtUv4dY+yyW0skDN/r42JYE9+4xXjSqRTtTVipcq0ieT+IvCukfAfwhBcWGteIpo3It5N1611OY8ZJiRiFDDCjI6A5612nw3ng8QfDqHUtHupo5bqFtjTD97bSbSCHx1ZTz3rS+JHgTQ/G1naSarcXllJppMi3tqyo6DqfvAjn6cVl+GvH0yyW+k+HdLjt9Ks5AhimVnnlJz8zMOAT1/OnzKrQsvi7nPe6cTlfgP8JviH4b0/Urn4i+Pb/wAU6hLds1pb2V/Ibcx54MgIXr2XoK6q6+CFkvxAtfFsOp6jptzbWzxvp1u+beZTzmRfr3FepSSCBRM8bMkWWeNTlcj1q/pulad4k0a41C6iJEhxHtJBTHce9cf1uUW2tEZQqrDx93Y+bfHH7H9l8QvC8NjP8R9as9NbUH1Romn81WZlC+VtP3UGBjr1NN8F/B/RfAskWm+LG0O80LBitNHMZdbhn+UEqVxgsAQTk5r2+GPTtRjv9O0meG4vbRDDK9vMHeFyOr8na3IIBriPC/wr1TSfES3/AIk1yLxBdWqstiqx7ZNzHh5CThiuOMCuulipOEoSlbqEJRk5O+5H8QPGuh/BzQNL1DU9NtdOtCfsWkaLp8YjyC2TzgbEySSeMnFdvp039vxaeLrQr2z+02y3CyO26JCRkZOcnjH51zPxktfCfgzwtZ+LviEReWGn/unlG4mYu3yxFAOckDjjoa7t/iVH4v8ADun3ekFn0+/txPEfLMZEZBxkH6HpxXJUnzU42XUxc5zahF/5IyLi8eaVbKJ/KjYsgUHAwvU/7uO/tWz4d0/wn4m8OJe/bbPxBp8rNG8tu4lt8qdrKc8EgjBBrl/HHw41TxB8EPGUNnf/ANi6rqVhLb2tyMsIEIIycc8jrjmvOLH4TePfhrqXgjS9I8T6dpPw40LRIzrFhZrteSXlpZCpGTvOSGPTnvT5faaQlZk1qjqS5IM7z48fBXxF8SPhvZ6V8PdeXwHJp92s4jsyYILuNeTGxQZUdxjvnIr5l8QfC7TPhT4xs9Z0z4j3ngDRbV4bjXo3ScwPOTucRzbcSZOdobp26kV634k/aC8a33iLwt4Y+G1ujRX96Ev5dYt2kmihYbldGB24IVuuSPTmvRPir+y1a/GwW1n4tuS+jLMLh0t5TFMzA5AYjI24J4x+NdOHqVMKuWu0k/v+ZzxvTvKbSuZdv+zT4V1jxRH8V/DutalqwvtIaKOwkuXNpdrKhBfg7vmDdOBmvl26+Ftv4Q+Bfj3TPDHwT1r/AISO6u4IrzTL6ea5t5LdJMiWF9wY7ck8YbnkkZFfdek6lN4Z0eHQvC2hNb6VoBWxMdxnHlhQVMZB+YYxz9a6Dw98QNO17UjpcRkjvVBLrIhQcDPylgMj6VyRxVSm27XX6IwfMk5NXR8SfCXxl8P9S8JaJ8P/AAXfW+geKRYTtfeHLwzx28E4UGdXZgSWO08MTgA49+u+AVt/a37QK+JLG40y2+G/h3QGtLe4027D2S3DSAyLknIOSxyQPu19K+IPAvw+tPF6a3qnhuwGu30Elo9+Lcb2jIAcMw5wRxnrivJvEn7N/wAJrPSfEnh3w7ocXhp9et/ss1zayMsZP3xjkhTxnOMdq6vrka8XHXXubOt7ZWfU5n9piy8GWPiDw98S9fvjN4b0u6WaW80wG5d9+UVWVDjYTjk8cfnyt98K/iL8fviRB4x+HvxMv9I8KWZgubF7tWW2dZFBYJGAA2MEFW75Brov2ffA9t8GY5PCVwT4i0a4kuLa7N5FhcMqlAoPBVumO5Jx3r03wtoviD4O+G/F2oNZJH4dsIx/YfhjSWy0cS5LOSc/MxOccgCtJTdCPs4tO21/P9RzTpJRvf8AI82+NnwP+JyXOhaH8K9X8PeHdGjn+26nbzKYprqYfflwVf5OfujArlPFFt4Qsfh/8QfAHwQu7PQvihHFDc67cWLzIgCuDOY5GztAG7hema9J1P8AaK+Gnw51qDxv4q1q/k1HXrFbfTtOEbT/ALsEM6qEUgNuJByecV3GpaX8PPBFhf8AxLsNGtNHOrQJfalqUkYgklhxkK6tyCePlwCTxWcas6doVY/8F9mZO8fdqI+d7/41+M4/groMWmtHp+uWdxZ2P9s+LI9kWrKQd/kk5JPygliOhzwea9Q+Kn/CVeMrXTI5dF06WKK0X+0Z5b5oxEpIyYyvBbGeT6Ve0HVPhL+0t4NXWoRLruivdkww3lu6LZTR8ZQYBHXPcYNd/pdjpWq2N3o9/GstlqtuyLGhbLR7WUcfw7lH5ntVTrU4tSULNM6FJckpJao8u+AWk6T8D/h2t34W8XX3xA8PXuoOLq8Z0uDaA8YJByVVs7sHvnFZ/wAXP2r/AAx4T8a2PgbxPoMuoWeqx7ZbqePdaqH4BA/5aAgj7vrXknw917wpZ+CvHXwzg8K+K/APgyzvXifXZo5pnuC7eVklUyhyF6AjbXrfw1+GLWf7KOq6VYa1eXl/ZQXZ07V9RscS2vXY8QIyAB0xzzVOlSjL21W/bt8zL3be0l5Gv8Qvg34O0n4M3/h3w/4MTUNP8pp20CN3c3uRuG1mO8MDyCGBGK8w/Zv+I3gnwvY2HhDw7Yah4Z1jylOo6W0zTw28pzmLzCc78juO+OKo/snftAWGreAvC+ka74yMmsxatPZSR6gjLcXG6N2jUStwCWDY3dc4rvD8RPhtqnxs1PwHpvhOKw8Q28a6le6rahU3zrgvE3G4uAeT0OTWyvFzo1E5dbm8Wufllrcw/jB8O/CP7OvgrxX8T/DugWvirU7+7t7mLRruBfsNncqW3XAUcgjLE46EnHFcjP8AtIv4w8K+BJdbudP8ReJdV1wWuo2+jxeSLOEx78I2fnKAcnoc816DrXxqX4k3njr4aXvhOfwvo2j2cgGq6sGNrcLgAu5K42ncCDk5FfM//C3PBP8Awqbw54J+w2thrFhqgSPULaEN9ojeULJ5crHMbFSfmIII+tdOFoupHmqJtp/gTSXM+Z91b0PTfHXxC8Z/Bf44W1/aeLT4l8Ca1bOLTSTbLOltGudsaxLgM2T8pyCe54re8Vat4D/ac+DVj4qSztrPU9Pu5LuTTpGFqftMXyt5nljBDDnJyecVa8deGfA3g/4gaHrNzrk0F54cs5b2LTLNlaS+sgnKPuG3kKTngcnFJb3nwrk+ENh8QNHsrTwvoMEk9+9nbRvK0UxP7xNo483GNueOe4rV+zXJKCaa6/5nQ1Cm732/z6nM+C/2xrWHwFCPGtlNaarq+pvpdnb+G/3Yt0jVSsk7FwQCSOVzkCuz+GOtN8Qvh9qnirULSxs/FGpXh0dtTjso3nmKHaYZvfoN3X3rx+w0XRLjVNM+IPh/wXb+J/BGtyxJHpF/BIklnOH2lz5fyn6kH6V6V8dPg1a/DT4R+KLPwTeS6tq/2x9XGj2OoKLi1eUqMqincVQ5I4ycCqnToRmlDRyFK1J83cPj/wDFK8+Hvw5l0nV7RmtZ/LtbCGwj+zPZRbf3onG7BbP3Qo6GvEfjT4w8U+DfjV4v8a+H/DS+I9A1jTYVsdTvbZmFrBKixYTHQlyy/jXY6LpPhyP4F+HfEXx41+bxLM999l06KWeSRrJjkmG4ePPB2qcNyPavRPgvoviDRte8Z+MfilrVvpYms3l0nRoriOWBbRR8k3lrkiMADGffNEXTw6cpK7V0/wDgE+4m5N7a/wDAOQ+H/jBND8N6b8GvDtjeeG/iTq2lPexau1w0kVjcSxlo4TkkqcDBPVc16je+GviNa/AmSwvvF2n2/wARbG0Cvq9wwfL7ztTeV5bbwGx1FfPP7C+pXvjz4ofETUNJXULC9vJJbqPxGCJLeFS7HDhgSS2QQAc8GvWdR8R3mg/FTw78MUuL3xb4k8TXQudW1i5b5LRACD5aDAGBzz0wK560VGq+T1f9di3ytc/8yNTW7z41eI/2U9HXSL24i8Vw6ikb6hFKDLJAH+bJI6DnPqK4/T/2kbrSvEfiLS/HHjm3n0e4g+w2Y0yEiWBypV2XCjHJJOSecYr1n4ofBLxL4V+J9p4ruvHD23ww0qxd5NJWUiQShGz5a/dJJIOfrXK/D79njwh4o8QXPjl9Tun07WkWVYrjaHyT958DAIOehooTwrhKVS1vL8jqwcMLUhVdTS5mfDXwh4k+KX7N3jHwf4d8eSeKtKvJJI9O1+/ikguLVgc+U7EZZe24HjmqvgX9inxFo+ieEF8RePjcWdrJIl/p2DNC0bgrsUnrnpyB619D/Dn4faD8JvCx8K+G9TurjT455bye5uGDPuc5KhQOSe30rDttB8TWPxItNcs4o9T8MTgw3IulIkjODgg5AwDivOeKlGclSso92jijyKT5F/SNab4U+BPhb8AdV8IWu+08OTrM9x582fkkU5BducY4H0FfOWi/ss2mtaDo9t4S1fUPDfh6zbdfw6ldtdwXMDNnfs+6rHjjGMV7x4jt9F+IGsS+H9Rha2GlkgPqQBs5xIckckA4IHGata9pPhTwj8P9f0SbW7XS5dega3W4u7lYIWkCbY40yflGAPyrKlWnRvJv3m+34nLCcqfNUesuh4L4u+DvwWvPGmn+HS2o6NOlwjj7RBi1uNuNyoAcgN0zXW+LP2irT4Y/HiXwn4k01dC+HcemKNO1WaJgCwTGNwzuQHAx1FaHwv8AhXrfgn4RWcPiTw5o2qePbK1kSG6ncTMwBJiYOGwe35c1x+l/Df4oeOvhvr9v8bl/4Sq0vVimsbPT5YkntAM/vImAwCMgYOQa9KVRYhpVJc0Vpq/xR6M5V68lzSvYz7XxFo/xF8VPbxNaxh2Z7Ca2UrBcdwVPUnryOtWyNWh0nU5LS2vIJHb7LsZywbjgxsenX+ddd4X/AGY/DuseC/Ct94e1qXw3JobfurjUGUygZO8yAYAYHpXo0M2pSeJhpdzp0OoaHZxiRtaabYsgVfTJDE9eKqWKp0rRp623udLqwp/u1rY6jStJ1PS9J0+wuZ5tWvVtwtxfNCI3kYdSwzwSPXPFXNxVoRbysSPlfaMAH6ev8qlEc1nIrxtMxzuZux46Nk0edHa7neJVZuhXov09z714EpOTuzJ8xFqVmurW01jNCssUy7W805DevNeT32r6x8MRd6hYeH821sVY+cHnkuV3ANhxkLgc9BXrXntOuyNVQd9xzx+PSuV8cfErRvhx5Ta3NOI3XLNbQGYRqTtBcDkDPHQ1vRlJe5a6YdLM7TwB43tfHXhqHU7PT5rU3E0kbQ3GHC4IBOeMj0zitefQ7fTrdr6/1KaWK2B2wW/yomScjaDXgHhnT/FfxY+KVte2+oraeGbE+ascQKsqAggoAeWlGclhwBx1rs/HGveOofG2nf8ACM2NvPoBci8huYwGzkcnnOMdMc5x2rOrhnGpyxdr62OGVOSnyp2OZ8YfDPXfhr4X8T658GJVl8S6pdi7ul1Rw4kjB3skeRgMc9/pXaaT4y8Q6x4P8J3F5oLJ4mubeNr+1K7BA+Pn49e+Kzv2gPF0Pw1+H95qbX1xbIsYMohRQ5y2TjnrjtW74H8eSat8KdA1jSradBqdmj27amixzBSMAyBSQBj35rXWVFSmr62udCo2gqjWrZv+JfEWg+INFTTdY8MprTJg/Yb63Rrff/eO4ED8R3rGvoLzUNPMNvc29lcyELGlvhPKx0Qe3QfnVjwH4f8AGWreG5ZfE40ua+kldle13KnlZ+QAYHYcmsLxT8QdB8My/wBn38bw3CsC8ilUKnPTcx/U8e9YRi+ZwhqRDkhe25Y0LUNWaa1n1DU7jQdVtXmjn8OQ3g1BbhOiykgLtyPmxggZry74g/EzUPGnxRvfhdpmpN4Y1mV4byLUb1l8rWbbZh0jbHBQn7nOdjV7xNpI1Dw9NeaXczfaLmNkW4eNVniYjoTjjOfX865OP4f6Xr39lXWvaZHfazpcvmWk9ztFxA/T5WXrnByDwa0oygpc76GFOKk+a51EGmab8O7eG3s5vP1FYxmTK9gMgYHA44H1qfUPjn4f07Q7m+vriNPJgaWX7M3nKuB/HjlfxrgvjJ4o0v4PfDHWPFE+m32sQWbRyy2ti22SV2cKDkn5QCck9MZrzzQ9c0nwn8DtQ+Ivwv8AD9vb6v4nnEk3/CUyO8e7eQYsAnjcSFwOe9L2PtouU7t3siakYz0lq0eleH/FGoeJfH/hWcfEO30v7RYtct4UESk3a8neCTkcY49q8as/2kPiL8RPih4r03wT4LsLmfwvL5a6pexSbrtVcK4XIAViGOMHtXf/AAb+Fdl4q8SW/wAW/FGtGHxfMFWLSrW6WSzsGVdhEfcgrk7W+7uIxW38bvEOtXGmnTPDGnHSoYZ3kvLu1O3lQGXeVG7ax9K6oKEavs1G+lu1v8yKcXzqy+RV+I1x4x8VaVC72Ztro2hae3WQD7MzDkJJjlge+O1eUeKfidpfhXS9G8J3OvW7fEC4t2aJtVfyrMneygTzLwrDsx+XgZr6N+Dc918QPhisWvLDJcx5gNxtz5i9jkgZ44qt46+H3w817whq2ma7oen6nDb2rE20UY+0pGvzYRl+Yc88HvRGtTpydGUdn0NJVIxvBrY4zw7M9x4XstA8T+K9P1GS0s4t2pQkJHLMADwVOGXpz/jW78VvicvwJ8H2GueJA+oaaZFtprqxXLojjgkng9PbPtkV4L8Bb67+Pmnq+reAx4Q0PTRJp+nKJZI4JrcqV2OGOWcZ6jnJ9q9V8P2t142+Ger/AA78WKINU0mX7LFPMokZ4QT5MhDcMdoB9CPxrarRUZrn6asuUdVfY5PXPhP4Tg0W91vwfp9n4x8SrH/aug6FrQVrdZH2uxhJ4x8xIXtiuo8WeEvFXx4/Z8TT/Evh618MeLdUt/Lltbpt8IdT1bP3QcAjrj9a1NH+E+o+DtS8OMNXW5stPVStxKSm8AljhBwM5x1xtFZPi7WPiNH+0VoW2K8uPBF1aKJIFZRbWcp3AuzE5J5XAPXtQ37SoowknbVX8ugp+80k7nzB8KPit4i+DkOp2V74wsr7wp4Pby9R0/w/bKyTFyQIkAUZO4EFycggnpX1f4F/aY0O6+H+gat4utn8Hrr9ybPSk1OAxSvg5yxPYgcN05rw34C/Ejwf8Dfih8ZrPxXYpOr6oZYpLeJZRKGLHy9jdWyRjjtX1D8SPAPgb9qr4Q2c1xE/9nY+1afdQr5U9pKuRkA9D1Ug8VrmEoOcfaQaTtqZ15pKLcd7XY7xF8aYNJ16TQpTbx3rsDb6dPGHk1CMn76H047itnxvrF1438KyaN4WuptF124tt1vdmEbbRiOCU/i/3favnX4O+FLH4wajYXvxG8E6j4a1HwPJ/ZOmahqOovC9/t+6SAV3tlQSBkc/hXU/EC68Z+CfihoXiTSPOfwzbo63lmOgGQZGbP3ty8g9scVwvDQlJQg9V36kKnCeiOC+NX7NPxA8YfBay0n7Tot54vsdSj1R7mytVsxeKnGN2Blxyx/ECp/AusaavizXfHHhjwtZ6l490+3tLfV2L/NOHBFxIicZOU698e9eQfBn9pzxF8Vv2iNfutS1JNJ8GaPb3s8VjPIRDFGQVVmPqCQfx4p3w18bad8G/Dd14+sL3T/GOv8A9pm01i60mZpraC0uCdiksAWKsDxjHOK9uFKp7N05rXy8+h0U4y+0rX/4Y++vHvifwzqPw/vdQ8Q28b6IYA1/HdLs8tAAxDkjoDivhz4raV8NvF/jTTPGnh+wstS8L6fA97qmn28QhKyxAbWBHVSCAQOwz1rvvEnxqbXNF8FeCPE8o0zXPFt8wt9QtYFa1W0LYSZ1OQSQwGzkc80/xLa+F/A/7TFn4X8Gf2Jp9tY6WBq+i35FvDNvbPmRcFWk+78h4I9a5cFTlhJyTbvr6WIpfuqrjJvyINI+KWh+M/jV4X01/hvay6lr2hwyTXLyFmFm4J8tFK4K7c5+uKxbzwP48+CehXXhDwt4N034k6TqmuST2ltBDiCwt2Bytyo6EBgo3cAA0vxJ/aD0z4qeEfE2ieG9Tj8FfEG3v30XT9NkjUXMjI4VmjkUbolI4wDgV0Og/CHx7qXwbj8F6z4raw8d6lZ3CJdWNwXWDBDRyTSgBhnBUkZ6itZNxgpW5VtZ/maX5o80f+HOuu/jj4U8G+PNB8E2GpaSIWd7KTT7TKCzuNvyxqygLjORj1rwK48C+MtD+Nnjj4heAfDt1qOltEhW+eeMwzsGBkEfXzANvfoc57VxfgHTdM+FvjZPDL6FH8UNWKzW/i3WlkkeCwLAlhHKcfOqDcXODk1r6HrkccOgeNfAXjmCHR9E1W7txbeJJXilvUk8vEbRRgq+478kDJ3A9a66dH2U7w1uuuxSfM1J6mpeeJ7rwnp/gjR4/h9a3umeOL64vNe0i5gMyPdJMUPl7s+UQDuwB3znFeheC/hHrXx6+Ktx8TdM8S3HhCx0+MaLqelX1kVWONCQ9vGxIXYQ3pwfWuYj8WfD34+f2J4Z8eeIRY6wL64uU/4Qm6l8iMg4MUjSgHc3UbRjrXtXxh+Mlz4T8GW9v4W8Maj4k8PxQbbW4079/DvhA3Ldyh9wOBz1zjn0rjrzlFqFOFpP7iJuz2On0/4Z+DvhXfeILHwPpV3pyarJFcXMdk/7iQgHbtHYZJOBjk15NrHi66+JXxF1r4VeHbL+zr6+s2iuPFsb/wCk2khC5CnGSo+6QGBr2/4Z+JrXxd4d0DXrLTJIGvLWO4ktcESREjlCG9CCOOOKLXS/DXgXxVqHiHSdCs7PUrxiv2oyMzvKwzhVzwePTtXmwqunOSqK8rf1cb35GrmF4Z+GOrfDP4Np4H8S+MB4m1CMMZdQ1H7kcbHAXLnJUc9T3ru/E/hWHw/8KTo/hSPTYbqKzKWjXDBLeSUr8pZhxgmuE1z4VXvx6uNe8NeJvLtfDE1mGe8tZm+1m83YyD02KMEeveqXj79nqTwT+zrB4C0DxFeX14kqn+0NSYF2XcMg9gBzxXK3GU4xlKzbvbocNS/wN2ZrfC3wz460zwoj+P1tf7fd/Ltk0dgYdn8LM2MHHbvWt8OPihrXjK48S+H9U8Cah4bsNDcQ2mo3r4TUCT/CCo5PXgmsr4NeAbP4S6CthJ4puNamkImnW7fEcbY6ID0Favhf4yeGPiF4u1/w/oF8+q6voI3z6bHE21CTjO/p14xWeI96U9Lrutjetq+V9j5w/af1jw3qWr+FtP8AHeual4Tgnu2caDpcDT3LssgXzN3dSMcdR1Fdn49+GXgj45eLtO8H+IfC/iSzttHgXULHVRP5Ud4pVRtOR1wR78HpXd/ED4jaB4V+IXhjRfFXhoXmpasxfT79rWO4jsXXGdzEbgee3pXptxrmpXW+2d7Wexdf+PorskKd1A9ff0reeIkqcFbuKDfIn5s8M8VftCW3g74oaP4LtPCN/Lp80AthqqzFBboqnaCGXawG087h1/PsdP8AippHiLRZLcPJDHEfISKAK0zAkghcDJGRyMd61fGng2L4heD9c0r7Wltd3tqbW3kjjDNB/dYcc4NeJW/wb/4Ux4Rl8SeJ/Fo0k+H4oQuqQKZi7twWZSC2cdsHFbU6eGrU7t2mvxPQovD+ym6j95GhD8RPGF78ZbjwFqfgS5tvDdpZi6/tS8RhHIgQNgkDbg5xye1aHxG+OVj8J/AqXniNNP8AD+oak5g0rTY3DRhSMB9oHTPUmqHxo03x98QPDOgaj4W+MGl2Xg7VgjPc3iiIyDbjYuEORndwa7jwr8I9Bg8DxaBqcEXi7VUQyNqlwiTRW8jfxIWyFOMHAq7UlFTn9yM1BVKDbfvXt8j07z/Lfc02184GACK4D4zfHTw/8CvDdv4i8Qafe6pbSXCW621hHvk3Nk5OTgDjv9K7vUdPtNO0W51K+vYdN0u1iaee6kACkLySDnoAK+VPjB+1Nb+Jvhfda18JdU03WZdHvhJqn9q6V/y7f3ow/BAIySOSOnSuKjSdaSSV0VUmpe7Hc9rh8b654g+JHhS10+zW10XxBpzahF51sUmCYUiPcT8rDqR70/4lW/h7wbb/ANp+NtCiaGQ+SplliZmPYAFhn6Zr4z0vXtX/AGsvi/vHj+5+H92sVtFpckN68YnAbZKUQMvzFugX0719D/tV/sx/FH4lalof9lavY+IPDukW8KLZajJ5dzcSDAkkaUjBLV60sOqFWnTm1G4c0qclFnXfBbQ/A48eXfjrQte1TzXtTaPoykxweX1UbcclTnGGPXvV34ffH6L4kftCeIfDGn2FvFonh20aa/1KQN81yGUKinOMKDg55yD2Fbmh+DbHQdA0y9PhO18P3EFusb2tjcAguBjaXUAMcgdRXnug+LvBXwT+JEfw/i0JZNX8Sv8AatUv3l+dnkYlVRMZk6544Fc9SMKs5vVtKyKrWnJzb1Z7H468OeHfiBpt1J4htBeQKR9mhfq2P4sE9CePpXKfFzXrvwR8NG1fQobG9u9Itldra7mAhiUDIHUDIx9Oa6xZtKvIdYvru5t7eHTHbz9QuMoIokHOM9sZ/WvKvA/w/wDAHjrQvFWp6R4pk8aeHPEkrRSWCD5AyE713HkgluuBxj2rlo+6rTeid7GftNPZ30R51rX7R3jT4gfsvtqHiHxZa/B3xLNqosrPUWgk8u8jxuCpsDMoA6sOOK9ds/C+lDwPpUvjfWINX1O306Maj4iiYJHcMDu3NvyrLjb978wa6DUrj4UeKb60+GXiZfD99qtjGtzaeGLxUlmtwqDZtBHB284HJGazvid4CsPiL8OdY8MJB9mt7+2NtFFbwfu7dAMx42+hUcD1IrX2kFL3Fy3ZjTjFOXKeleE9YsWs9MWzuFl0eSNXS5iYOH+UbORxt+leA+FfFNrD+0hrvg3UviTcX7apdtcWfh7UbEqIlC/chlHAA564yAO9bXg/w3ZeHfDvhvwvpEt9eXPh60jt2uIAypjpIducdcnBPT6VzH7SP7OjfFbxJoOu+G/E3/CJ+KtOlEZ14lgJICMlMqRtcMRg55GRShTpwqu8tHpcfs3CXNHc9S+MqeIvCXgHxBHoJS91A2EptPM+ZfMUFth3ccgcA9a83+E97rnxF/Zk0C/8V+edTF6s1jc2drGxiVSMMyL8u1TnOQDxU3w9+PGv+FtF1nVvjvax+C47G4XT5/MjYx6gzYEUltz83uRngE8YNbl98OPiNqXxK8L6p8PtV02L4X29yl9NY+c0Hm+YweT5VGHUg5APdjVw/dQcJW3vcz5lrzeRwXxyj8B6P4dtPhp4q1i6j8Q+LkVLfUNLs38xXDDEsmOMZxuHUg+lep+D/hmNB8FaBoPiGObxTJptuIW15yVDsudrEBs/Lxy1ePftJfCXxR8V/wBpDwbo97c67Z+FrhJDbX2j2nlHTplzuLTgHkgA8kYya4rWvDvif4b6xP4J8J+N9a+Klnqk7NqGlKsyXtujAB5VuI5M4I7lSARXXGPtKceWfvPU1hO6b6s+kvCWiW3w+1PWNQ1zx7ZRadqQ2afayy4jSRhksWJwSTnpxXFWPw11zxF8WbHX9P8AFZtdKgKLc2Yt5GjuEGSWR/u/NnnJ+lO/Z5+Cur+ERB4Q134eS3fg6MTXgvvEGopeSRyM2VjCbcYwPTqT60/9qD9rSP4arYeF/AegXj+LtSi+z6XJJCYbONsheUON+PTGOlYXl7bkh70mvIh1XCXdnRftEeFPE2seA9S03wHcrZeMJHhNvcR3BjWJBKCxBJwhKgjPTIwcZrmbK6vfif8ABPX/AAtD4k0zxB8S7K0fRtVuLQsuJsEAMxA5PILD5cg4710Hwn8VXPx08D6dqer6oJPEOn77DUY/DEx2PcR43OzgAFCOqDI7g14P+zb8c/AOifFXxb4YGgaloHizxNr0kMVzKhKOqMVTf02Zbd0z15q6anyyjJe9HX+vIUbuXLL4j0/Tf2htU/Zp8J/DHwF4q8G6t4n8R38LWzy6c6zi3TzCqqX5Dtgg4B6VJ+2J8NfDHijRdM1nWfivN4T0rS75YJrZYXlikO4EJ5cY3FwQMHB+ld/8SvjM3wj0W01KfQbnX1+3rbyz2EYKWmQAZGXBO3B7Y6jnvVjxb8PPCXx4urP/AISmCQ2to0ix2dnJ5STNIoBkfAzvAIIHUda5leM1X5eXu+hnOEpT54rqfHXxsm+Flr4u8XLJ4W8SeKNYnsbS/sZ4pWC3GIkCyRkLkEqQW3flmvTvhrH4++N8vhTVbGfW/hb4M8KMttPpWsyM0t0w+YugwN4wwU7wQOPw9P8Ajh4U8F+B/Bei2Nr4jfwBNa3VtaWuoWI87UbmNOPs+ciRlbjJGcY5BFfP3g/UNb+OXwv+KXgiz8R6prGvaBqD3On/AGnUTFfFN20oZOuzdj5e544zXrqp9Zo8yei7/dc0U/aR06HoH7Sej+Ef2jvFcmjHxDdW/inwraSXSeEUVhLqCcONp4XeQnG0k+1evfss/FS5+Jnw7muPEPhefwyLORdONjqIf5lRdoI3gE8AAjnke9eQfA3wHB4b8J+Bj8TNJ1KD4gxtdQ2GvXx2z2qgLsjY5zIgLfKGJGcjgVi/C+b4yS+OU1W28T2/xO8LDUnt/O0+53+Qwchnkjc5gZfTpzXNUoqdN0G9tn/kOMLP2bfzO08eeG/AXwx8eeItItvBmmx+Fp/D1zq2prbwM1xfIhAEPJzjcwPGOcVxfwF8G/Dn4yfBrXovDvw9m8B2F9MIbxriQyGcjmNo3J4K5J6d/pSW/wAYhpfx88ceKL3UItc8P+GrVjfixbz2Eb7I5IUB4OHKNjpwe9Znxp/aI0HxL44ttM03xbd+DrS3topdB22Ti1ubp1yHnVSMICUHRucnHFdMYVY8q1vZa9BpuFuuhmfErxPp/wAIfGHgXwB4e8Of8JP8RtJgi/sq+1K3Z7aYSNnCjcMMDjB5XNe5fFD4P2Xxf1DwxqXiS506x8a2EUcerT2REUdvMQSq7mJzgngZ61w/w08Caj8Q/jHY658QPFml3PjnwLaxzJB4fl3Jeofn/eJtwCPlBZBzu5Fcl8J5L/x1qnxMXxlr32vxE1/HqcOiWUcpaBIJA5wGGGJClQvXPNDbbUoy96K1+f6A25NX3V2eY+Ivh9Yfsp/EK/vPGmtaT4i8SWsct5plrGkjl5JWASWdu3ILYPU9zT/2mfEnj7x7qHh/QfC+oS3139gtrnUbzS1aHz7i5G9IlA5wFIGPavSPh/4g+F37cHxO8X6zrHg+78N+I7LT0S1e6vRKt3GrMqt5BVcOvHQ/xY7V1Evh29+Dvxa1C/062aRV0O4niVrUlrW4Cp85YZByuQo42jgV2Qrxm06q/eJbPY2py9rCPPv22OG+APgHX/hD4q8SfDXx/p9lL4V8R6YjalciZDcGRwACuG3EqxwRj1PNZB+EupfC3xBqt3H4N1zW7PQbll8OaPBpsjWiSxkYvJJQcOSACcDmvZ/HHgvwRp+sW/xiv7u5k1mxs44Le1urny4L+ZsgLznDkOSPfFen/Dn9pvw5cWbeEdU1f7B4i0+zRbmAyZ8kOoCbpDjLDIB9DiuSeIqx9+nG97XRlVk6abS1W6PnfTfGWgeHfA+v614i+F11ot3qk0bSJa20nm3F7JkBlBGUySeQcc461pfF7x4n7OXgjxVpvh/VNP07xPeW9neReHIHybWRiFe5Oc75DgA+yDjvWr+x/deIfHEHxH8Naz4gvtYzfSwwXl87Ca0jZ2BkDNkqwwCq8dc1U+Ffwr0qb9obxJ4ni1DSfEfhPw1ZDQhd318NSvLi567nVsmM5cjn0PXmorTXtXGfTUdWTnOMJOyaucz+0Jd/Enxp8M/g4i6rqDT6nc28z6tp9uU/euFOJI0+Zdhz04NdH8a/F2mr8ZrHwdb+IX0vxPYaRDPcPa27fvZlCtvDf38ZbGDxxnmvZ/GXxE1iDQ9W0vwtdQW3ie6ieLTfMTdFHMo4VQQFD4xxnjivPPh78Eda8X6bY+M/jFb2lp8QLKZ7e31CHY01xAVbAmWMgEjPB7CsadaOk5pJK/q7mlK0K65l7qd3+R1Hib42eIfh7rXhCDRbLS9fW62Jrf74Jd7HIVZ0XIyMnng/hV39pbxp4rt7Z9P8H28J1zCKizOuFZjwVUnDHHT61DqnwB8GeLfE/hbxNr898uueHESS2jtXMaXJBBUuCCR83bNep3VnYW81nrNzpsd5dK5eOXyxLOjdgpPpz3rzqkqEainFXa3Mq0Ye0crdfwOA+FPgHxNerpE3jbXLVvEUMJeSzaVfNYkZCkA9h1wDk/SuW8UfDuf9mq2urrwvq39maj4r1h7rUddvoxIY02kpAoUZ5YEDPrW144/ZWvvGHxmsvizp/iK4gvrO1DW+lyHYDKv3fmz909xWPqK/tCa7+z7rs11YafbfEZb0rZMzRtvtgy5ZQ3yhuuD1OKqU1UanGas90c06jqNS0815HTfEz4paJ8N/BGm+M/FmmXHiWWzhjYPYWe5xJIOdueVPHJ6Cu38AfFKH4meE9E8TWOmrDo95EXjS4XZcRANtIK9M5B+tfOEf7UWqfDLT9Ag8WWVv4k1J4Y7bWvKYR+VLnkhMEMRkhhjkg19GSf8ACL+HrfUfFZn+yWuoW0IQO2IQCAV2rwB7++awxOFlRgueO+3Y7sRhKmG0qKye3Ykk8PT6f48fVk1rUTaOgWTSbaDzUkHYZx8v4VzWqf8ACPfEG413wdqyySi4ikS5s5ImQlGP3FfpuXOeOleteG7uP+y4WE/yEZU7s7u4wa4W++HEdv8AEG48TpqwhimCs9mTuIkwVDDngEdR3wK4KdRczUnZrY82EkpcrWh88fH7wHo3hOx8MG21K8stC0KD7Lpmh6ZC013MzHLjvuJOSWPAzXZfCT44WHiKyl8K2fhfVtK1DT4Uee2nYKy5YDqepHU4pvjLwrY+JvG2u65H4yTT9T0fTTFp8SuH8ic/ecpnkZrJ+HvjOz8GfDd/GvxRjm8+FvLl12O1eMztnajbB97ggbv1r6FpTw6U9X/n+Z9FGnSpUff9X6vY7vwP8GdS0HWr/wAQeI/HWq69/aMBWTSNQRBGu4EbNg+UgZOOBVa++F/wt+F/wt8SaG1naaDoOrlxe3FwSeWBwAckjbzgDp2rj/i1+0dqnw78G+FtRm8Otc63qm9W0dpfLnBUNhwozwcdqyfgn4n1H9ovwDe6b45h+3W07ORZ3Ee0xoMgbieSVJGPpThh68oOq3aC3sFPDVKkJSh03OC8F/so+Dde8YaZcfC/xxb+Jb/w7dwNeXTSFVgRnLlCFGC2Dxj+6QcV9GfFHxn4q8EeMb3V7PTLvUvCMcSq0UL5PmFsF1Oflxx14rifi18ANO0P4f2EXw6vB4Rt5PEFnqGrxRymAbIY2jZUI7klHx0JGeK9j8OeLbDxQLuNVmKC4a1jN0mRKu3d15HY9etTWr+25akveitNdzjU3KXM9TjvEH7RvgrwV4BtvEvie7vLXTL2dLMxWkfmOsr557cAqckV3a69Zat4VtPEXh7RLTUdXNor2dxdQp52G+64YjI47U/xJ4c8P6/4ffSdW0G11eLjFrNbb4woOR06Edfau5t/DemT6XaSWVnb28aQhYBCAAuFAAB9sYryalWlFOSTWpz1JQUru5842HxZufCngTV7P4yz6Zo9lqd01pZebAEae32/P5gXjGCefvHmtP4dfEb4GfCm30rwd4T8S6TaG7jW70y0RnPm+aR8wZh1YgAZPaut+Jvwu0D4lww6X4u0a31yxsWFwYLpiAmTt3KQR2/l6UWv7O/wg1bxXpWu/wDCN2L6potvHb2BRy0UUceSm0A7Tj1Oa6vaUXBt3V97bA7R1T0Z4xDJ8L7z9qXw/e3+j+IW+IMMrW8biFRb5IJV5DkEhQcZHrzmvpXQb6S1FrDcIISpKpHGu4Hg457n6V4d8QvFkXjDXvF3gf4dePrSy+KsdqTZWkluxePgEqspXarFffjINcJqXw1/aH1L9n/wdq95r2qaR4x0e7f+0YbKVTcXVhwd8g6PKpDfd6jHWtJwhWUVe2y1Ccqd7QemnkfVl9rEGhQ6nqV1dWOm2EEfmS3szqkcagEktkduf8mrHhux8N/ETw7DqOmarBrOkzKTHeWMuUc5ySCPfNfJHiL4XfED43XksOvanN4j+HOs2EYsIAWtbhZlAx5ikA78g5J49q9X+CP7E9p8LtcsPEUHi7xJpMsKKsei294htlAHzJINp8wFuT061jXw1OnS5nV1HWpypU/aOSXZdTpvir8J/C3iy203wz45jttb0h7lJtLivbjyZvOQ7tqspBJwPoQSDXWzaH4qtfEOiyeHNUsdN8NWsSw3FjIpOFHGFBHXHHJ7d64L9oj9nPVPjd8SPh1qUuqrZ+G/DlzLe3SwsUuZJcDZsI7ZUD1616utvdaBZE20j30e8l1mOJNp9DjqOPeuX2i9lHW7d9Ohyc3tKeu5u218I/KWXaonZlG5QGPoa8v8RQ+Cv2aYvEnxBu7W58qaMNcCCPz5EJbhU7gEsO+K7NtYGpRFIYftbqcOcg+WvpmopNYt44xHIZt/3Y451ztH/wBasKbnF2e3UzVOSujyH4TfE/xT4k16DxpJpN1ofw+1WFvMs9dnjhuLaTdmOVR0KuOnPevTPF3wr8N/F/R0vLtYLm4kjdbLUTGpltAylGaNxyCRnvXjX7WXwX8SfHLwBa6L4bkhj1Rpw6m4l8tGQKQSx9eRXo/wc8M3vwR+D+m6TquoNqmvwwHfCGaZGkx0yBkADFejVUfZqvRlaW1uptKnyq8Xr+Z5p8Pf2dfGXwJ+LGk2fgrXLXTvhPZ27T3kN5Jvubu5cEOZPl5PCYORgDjnr6Tef2P8QNP1nWbbwvpc3jTQzKuni4iUGQ4yhD46MwHPamaBruoeIrO6mv3tbrU45GN5DbsTFBkfJCcnqB/Oq2uaeuuaTc2MyfY7a7ia3lmj+VyDxlSOhHY+tNyqTlebtJdV+psqU2uZv3kjhfh78Q/E2reCbnxL8VPBo8AS2l+tuwkBkju1K4DYOSFzj1BrnNc0e0+CcmtfGLUNd1BrG+m3N4b0yUTQXc5wqFN+CgxjI7AV6X448B6np/w00Xwp4C1eLU57acO8msfvSiE85wBjGTgYqa1+Fui65oOoaL4us/7d09Nolju3xH5q/MHU8AZ46V1QqwUea+j0t5BTbUb7Hjvwt+KFr+0B8dDrs/hWxOiaHo6Txz3i+ZeJeSYwmemBhl6c4z2r3S3/AOEY+HI1jXdRbRvC8144+26sIVQu5PyxuwX5s1y9v8T/AAL4bvI/D+nW6RMCkJjsLBiqkcKPMHBwPyqv8VPjN4V0T4a6tav4TuviLArhbjR7OMtLljkMwx90ccjmorptqMItR2Kq2jTtA7Xxhez69eaHqUHh9PFVuSkltcWshZQG/wCWq5HHHOenFYV18FfBHw9uNb8TaFpM+meIL+LF41peTRwzhmyWaMNsDH+8BXD/AA/1zVdbvvDBnu08A6TPYxm28LnOYRjIjAHOcdScda9W1Zft0bwSOPsahhI2A+xF659z2FZTpyotRuXGk1bU+UPj9+yPrXgv4G+K7/wTqsVtDqOqpq93p64UC28vDRbsHOGO7nrXZaBoWifBH9j3w3428T+Crf4i6qLiPUnEaCUw+ZtAYMwyqqAucccdK+xFbSrnwva2t/LbmCa2AdJtqhlxjkGua1jxlY6CkWl6bpz3FlaRiKK3hC7Om0Ae3Sl/aNStHka1T/A4/aTk3CPc+aviJ8N9e/4Szw38S/hH4Dt7rVPFltGddWe8kBihkRSCqbgACMhmHIwOOa7r42fs/wBp8QPil4B1C48StoM+jXKzmKKPH2hAQfKLqQcgjgnPBNXfC/hLxtpfjS61nUrq6uLeYtJEvnApEvO1QnYjgV0WkaDfpqGs6jq18+pxXfEKtx5IHOzJ7f41tOpKLVpLRf0jf2ckkr6IueGfg/oem/FvV/HlqsFrDaQvAiwABX3jMu9QOAGAI+prwr4mfHjwFr9r4j1PwDqM2r+MtSuTosflTKsUEwUgbhIdoB2nbwdxGOuK9p8Zv4V03wFO2oa9eeHLSRHa+aOcokTBQCWODgfT3ryf4ff8E9fgvqc48Vrqd/4kgvJ0vY4o7tfsxP3sYUcgnJ5rKlUjF+1xEnpojmbkp3nLRHgWvXGmeNNH1r4d/E24vtObwWi6l/wkmmr5oiLFf3UsKgKwAfAPUcVjfFT4H2MekeKfFulaXqPifSL/AE+zv9P1uyuA9xdHA3SNGegPVhgkYPFfXnxk+A9h8VPDOvX3he8TwLfalOltc6haQjzJ0jYKyzYOSpxjAxwBmneN9e0X9n3wt4T06G1GqraWaWEgghVRI6gbpfLOO+WwK9Wnj05L2S1fQ6Yzvr1Z86/s1abqvxf/AGfdd8A33iQaT4sRxqWheXN5NzPCoO6OXbyybuOckfhXK/8AC1L/APZt8Tf8S3QrLQR4keBdb0lblp7iGaJyJ5CSDhGQ7gVz7YxXs3hP4T+NvH37V0fxKv8ATri08O2NpHdaTc2jR7L1UjA8mQ7soSSeSO341yVj+zV4w/aY1jU/E/xet/8AhDraTVpIraFGUXVvbhB5SWzZK7N3DZU56itXWpe0k5/C9Wuz7EOV6ila39bH01D4jh1r4f2t3Z3mk654XurnzbbUrdwRGVbIUk9GyMHuCKxPD/irXtf8WapZ6v4VudI0+1G7T9ZEqyw3qYHQdQwPGMc8+ldZ8Gvhp4I+D3hNvDPhy2nuNEjvWup21RhIwkbA3dOB8oPSvJf2rfCMHwr8Xw/G60n1nxDf2wWG28NwOxshMUx5r7BlUCjkdzjmvCpyhKq6a67MJVlTqRUloe43fhPULjSVvYJWvBIAzKoxxxkDoc1yl1rls11DpN5qCRXcw8yO3aQrKY15JVepxXlHgT4m/Gn4keJvCmv6B4eFn4UvJhDrulfaQrQhhnzwZCAUxg/LzX0/4N8P6S2qapq0lrDNrDt9ke5ZAXESHhRmuetH6smqmpbrSpqTmjlbrUNeuvDMy+HrtDKPuQyLhsYwcE8jJ5/GvLvHXxD+I3hG30DS5Yv7XS+vBBskcCRI8fMDsGTx0PPSvV/j9DrGn+EYNS8NPNbXtrdRGaS2UMwgzhwQe2Kg8QeBbLXn0qWSW5aaxmFzb3dmdpDY6E4OQR7UqFSmkqk0rNnPRlTqP2lup8u/FT4TahcfHLwloVv4e1iXQtYljubzVLJFaONgQWD7h8oHfpx0r0zxp8D5IfF3iXWdc8QW+u+Hvs8RtvC8U75gkjUBHbBGOnbua98XX7ny3hleSCRRsDYGMEckZrztPDP9iX02pS3kM1vBmRLq5Kr5e48g45IIPeu1Y6pWUVLRJHdPGVq0o+1d0h/hXxfb6hbw6bf3dvp97HuW10+WZVkl2rztGctgdxXnfi79qrSPA/idNFu9LvLm3WRYZb6Bd4ibjHHUiuS+IWi/CzR/j94Z8T694wvLLVbWyV7XS7e1eS0Y7n2yK6qcZLcj2FdNcWHw2/aA1bVvActtcaZ4whsXuLXVJY/JW4JzscA4LBcg+4rWFChzc9VNxf4F05UVF1KqbvfbyOpuvhT4U+IWtW/iC213bqCyx3U1naybHMZAwXUjIU11/wAS/GHgN9Li0vxUsB0KXFtLp5Hmb1xkfKvPBGc9q+d/CvhCL4M6bN8OfiF4usU8c+J4mstC1LTbWSR7OEkjDyEZ2FuQOxPWvWPAv7GekeFfhz4c0jXtek1u+0hpJX1DDRs6Nz5YY8hByec9TXNXcISXPUfKtjlrV/au05e6v6/Aj8Z/DLw38YxZ66LI22v6dG8enalHOJVRjyrMhwGwfmGehqz+z34Pu9D8A6i2q3Ud/wCIbW6mtrq5zlpNrZxjHAYYNdnpnw+0XQdKtNdt4ZGv7eyGzfM2zpzlQQD0rn/CXi6/1zxPd6dMIobP7Mk5igUruZlJJJJJP513SqT9nKlF+6e+5SjzQpNpdTP/AGlPBereJPhdoviLSNQe3/sO8j1O7tVUlbiJSVdGAPYNkA/3a9K8H6Ja6J4U0jS7O7N1ZyRkQz+WMtnLqxPfrWVrtt/aHhHV9LmlkayuI5I3jBA+XaRgYFZvwWLwfB3wgDLJK1rCAkkjZZtpKjce/AFed77w/LfZ/meRK8U35l7x7a+PNQ8F6nYeBbixsPFMcqrBcX3C7D94exIHHrXN6h4s+Ifww0fT4r59Otr2W1El7I0ZktI5s84IK7SeuMjJNei/ESZrPUrC5gPlSyqsblRwwPPI9Rjis37dLNulchmHGGAKkHggqeCOe4rOnJKKcopphGDnFz0Plr47fHP4gaV4JW/1e3guLS9nmtWbSYWUnEYJQHJ65xnNdD8L9e+Ifj7wv8N9e8ARWWjeD7ffZarperIBKWVhl45GGWXBIGMYIr6o8u32x2r2VrJawOAkDQLsHuFxgH6Vl+K7gx3WlW0McVvb72AihjCKvTOAPWu765TlFU400iYtOShYi8G/Dbwd4c8c33jXT9Ds7fXdRAS8vlxvkbGMjP8ATHFemPMhj3F12qPvHHFeW+INMiubdoi0qLINh8uQqQMdQR0NZuk6XB4bt0toDLcJ94PdytK46dya82dKVb3m9iKmF5ndPY6jxJdXMWnyRaLA0t39oE29XLHIIJOfT2qXRfilJNvh1bQtUtZom2NcW1uZ4CQOuR93p0Ncda+Jb3UNU1C2yttFE20CAEEgepJNdHqkMcOjwBFKoSu5A7Yfn+LnmolCNkpEuhFxSe5LqHiq/wDEEwFjbSW2nlgvnyZSSTP90djT9WmmuhNbs7R2cJwx8z94/H3T9T6U3Vro3F1FFsWJUYEeXkc5xnrRdwJGr7eCWVi3U5Iqoxiloti1GMdIoo69qlz4P8Hm7sLQTKTlugZj0wucc+mK4zR/HGq6XplxrHjixtfC2mhsxC4uC8jc43SKR8p5HFaF9pY8X/GTwwdQubg2uhWMt7bWMbhYHmJKh5FxliB05wDWfo9/JrniDxRdakkOoLCVMVtdRK8KMGJDBSOvA79q6YKPK21uFOTvK52lvrEOuW1lf6PfBrWcF4ZhAQMeuDzXI/Df4Xx/DS3vLnU/Eup+Jta1C6klka4LFVLt0jTJ7YAxXlviDXtU8SKbq91K6LscokMnlJEBztRVwMHGOcnHevYfgjaCHSdNupJZbuWSVnH2hywTggAew981vUpulS50Ll9250+maCulR3krWy6cbyYTzNGpDswGBuGBzgdaqW9vFdLcT3EjCJXyWmJAwpyAO5z/AIV0fijGpaxawyjCQB5BsJBY4Iw3PI9q888b+Jp/C+kPe21vbzTxKZE+0KzKpHTgECuOm3UV0xxqO131K3jjxXrPiTxFaW3w5e00u+jTOoahq1s3kxxEcLs43sT2z0xUl9eD4f8Aga91TxheSa3NZQyXd5JpVoQpUAnasWTnHv1rxXR/jN4t8ea8unXOpjTbZrgo/wDZkKQs4/2iQSa+hfDejQ6ItuolmvfOO2T7ZIZA49COn6V2OHs4LyIWkdDxOx+KOp+PPgNqPi74U/DG4tNb+3CCz+2WscrXMf8AHMBgZGO3r3rp/hz4+13w5Pa2mvLaRazcN/plvb2arcQNtyCVUZZQeA3TH0rwD9pz4qeKvhf+1lo03hzWJ9Ps4LO38vS48LZgNgOvlAAENyTnnngivsHU9Q/ta4a6mtrcXVlMhhmWP5wTGCeTn17V1ysoK60lrvqiIz5Vrrc5jXPA99cal/aei3WnQ+IVJmVvEEbkRpzudQx/hzkdcVp+CbVfEHiE+GX1pNYSyVbzUrrTLUpbl88IZNxyzHJx6CuN0bVrvW/ilfRXs7Tw22BHGfu4y4Ix7jGfpXfyeP73wf4o0XRtPs7BLPUr37NNmEhlUADKlSMH65rjr89OKT100HOpOEOY9F13w3pktvKjWqXHmx+WY5DuTHpg9uP1rj9W+w6FMsVva+ZKwG/gbVA6Ba9A1DDWvmFQW6/rXF3l99ja/nW3gkkityyGRCcH1615dBtrU58PKV22zImm1W6tXkDPFb8k87eM569qgXUJprKTT4x5okUAnr8vchveszWPFF/ceG7u4LqkkNqZU8sYG4DPI7/jXzNbftBeNraOe0OppMk8bMHeBQ0ZwT8hAGOnfNerRo+2i5bWPQ5l8Nj174ja1pvjbwzrWgW2i3l3Ffj+z5Z9uQpdgm7p2zkE+lcx4RjtP2Rf2gNN8Fh7w+DvFmkxkRidpGtriAKm9SfUElgPXPavcvhnAPFHw68L3+qM13d3U6maU4XeVbIyFwOw7dqzf2ovDem+KtDSbULVXudPuo/s9xGSsibsg4Yc+n5VcKkZVFh5L3XdM5K1Rc8abW5dvrqC6vb6K31U2um2zgRQGMytKWGWYHPXkc1lal4V0HXo4hrFi2qIgJQXSfcPPKt796h+D+6H4C+F9YRit9JaP5jYBEm12GGBGDxxXZLYwas1juT7PGQreTbnanbsc8Vyyl7Gq4R6HX7q0WyPF/EPib4heJ/FU2geHvCc2h6Foph8rU2nMMNwCQPKQdCMEkkH+HpXNfEDwDefEzxB4m12L4gW3irUtKb7Hpfh6OcQ2+iSFQGaQZO6QAttYgfnXs3jDVrnRtL1J7STyzDDIU7/AMJrjf2Dvh7o934J1jxxepNqHiHWrpxc3F1JvAVG+VVHoMd8n3rtVRRpurb4fxMp8lO0pK9tfM6P4d6ZqnhPwvo+m6tf/b9T+xeTcTxjK8AY3E9SBnLH1Nc7fftGaNo3iPXdDtZZtZi8P6e15qUmnIs8W0EfuwMHdncOnpXtXx21ZvDXwn8U6ja21rJNaWErok8QdDhT8rDuPavkj4d64ml+HdIn8P6RpXhU6laXF7frpNmoF08ablV/M3nbnqARmuOjUjiOapKOpz/Wo1pPTY+l/DPxCHj7wxBqtvoer+H4N6iCO/tRbmROMkqO2PWtfw5a3jTai9opJWbkI2D0689a+KP2O/2oviL8avipqvh3xZrUd/pMVpJPHDHaRQ7GXAGCijj2r7i+HszHUr6Ps8bMT7gjH8zWOMpui5I1nHlpOTMLxd4s8V+T/ZOiaHa65fynE0F8/lBIujE5HzDmsnwv8dvBHgXV4fAut69a6VrYP7i1u2ZQysflVZDwecjrXY+J7gp42s0VVX/RJBuGc/eA9favNfiH8KfDXjzxv4bk1bT1kmsbnzoZo/lfIG7DHuMjPNZUY06keSa6dDKnTjUSitEz1DxtpNvqejveWjLJOuDGYXHz+3X3rg9c8KW8tutrrsL32mXKAXEYyp28E18o/GL9rHx54N+O2l6Boz6dY6aNWjheNbXcZEMgVgSzHqDzjFfefi6FTo6vk7pF5PXr2oqRnhVBN3TFTm4R5d1c47XP+EEs9Pt7iPQ9PiNrEsFvd3sK4iGeACw/Sud1oC1vI/GfiGfw3pukaZbt5Ot3SxpcWqMvO1uv0AODiud8Y+G7bxJFCbmWaM27bk8phg7sqQQQQePbNa3jj4S+GfHXgvTPBus2TXWhShd0QlZG3IMq24EHI/LnpXYqbioq+51Spv2Ts9/1PBG/Zf1LxZqWjT6D8Vv+EkvbjUU1l/FWqIGEEZJ2RW25yRncOMgHb0r6t8YfGnQdD8R/8IzdrJqMbReXe30bBUi42/i3+yOea81+K3w/0jTfD+h6TZJLY6ZYOpitraQopEa/KpI5I/GvK9e8KWq+OIfEMVxeQnULB7ufTFuGazMi5AIRst2H8VdMaMcY1GT+G9jqwmEo4qr9XndRXY//2Q==)**

Зураг 12. Кроны өвчний үед эдийн шинжилгээнд гарах өөрчлөлт A. Cалстын бүх давхрагыг хамарсан үрэвсэл B. Kриптын буглаа C. Гранулом

## В.5 Эмчилгээ

### В.5.1 Эмийн бус эмчилгээ

Кроны өвчин намжмал үед ердийн хоолны дэглэм баримтлана. Өөх тос, халуун ногоо, лаазалсан, хиаман бүтээгдэхүүн, суулгалттай үед эслэг өндөр агуулсан хоол хүнс, сүүн бүтээгдэхүүн хорино.

Кроны өвчин сэдрэлийн үед, Кроны өвчний хүнд, цочмог үе шатанд энтерал-гуурсаар, шаардлагатай тохиолдолд судсаар тэжээл нөхөх эмчилгээ хийнэ.

**В.5.2 Эмийн эмчилгээ**

Кроны өвчний үед өвчтөний эрсдлийн зэрэг, өвчний хүнд хөнгөний зэргээс хамааран эмийг сонгох бөгөөд эмчилгээний гол зорилго нь намжмал байдалд оруулах, хүндрэл үүсэхээс сэргийлэх, амьдралын чанарыг сайжруулахад оршино. Эмийн сонголтыг эмчилгээний алгоритмаас харна уу.

**Хүснэгт 11. Кроны өвчний үед хэрэглэх эмийн жагсаалт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Эмгэг жамын эмчилгээ | | Механизм | | Тун |
| Үрэвслийн эсрэг 5-ASA: *Сульфасалазин* | | Эсийн цитоплазмд байх транскрипцийн гол фактор болох Nuclear factor-kB (NF-kB) ба Toll like receptor-ийн идэвхжлийг дарангуйлснаар үрэвслийн цитокин болох IL-1, IL-2, TNFα , IL-8, NF-kBг бууруулна.  Чөлөөт радикалыг саармагжуулж антиоксидант нөлөө үзүүлнэ.  Т ба В эсийн эмгэг идэвжлийг бууруулан дархлал дарангуйлах нөлөөтэй. | | 3-6 г/хоног, дан зүүн талыг хамарсан болон Кроны өвчний хөнгөн үед хэрэглэнэ.  2.4г/хоног болон дээш тунгаар Кроны өвчний дунд үед болон мэс заслын дараах сэдрэлээс сэргийлэх зорилгоор хэрэглэнэ. |
| Үрэвслийн эсрэг болон дархлал дарангуйлах: глюкокортикойд *Преднизолон* (намжмал байдалд оруулах эмчилгээнд хэрэглэх бөгөөд тунг 1-2 долоо хоногт буулгана) | | Цагаан эс үрэвслийн голомт руу нүүдэллэх болон судасны ханын нэвчимтгий чанар ихсэхийг саатуулж, үрэвслийн цитокиныг нийлэгжилтийг саатуулдаг.  Т ба В лимфоцитын тоог бууруулж, Natural killer эсийн үйл ажиллагааг бууруулдаг. | | 0.75-1 мг/кг/хоног буюу 40мг, будезонидод үр дүнгүй бол намжмал байдалд оруулах эмчилгээнд хэрэглэнэ. Үр дүнтэй бол тунг 7 хоногт 5-10мг буулгана. |
| Будезонид ( Тунг 8-12 долоо хоногт буулгах бөгөөд энэ үед сэдрэл өгвөл 6мг/хоног тунгаар 3 - 6 хүртэл сар уулгаж болно) | | 9 мг/хоног  Цутгалан гэдэсний ба баруун талын Кроны өвчний үед, энгийн КС эсрэг заалттай үед эхний сонголт бөгөөд 4-8 долоо хоног уулган үр дүнтэй үед 2-4 долоо хоног тутам 3мг-аар тунг буулгана. |
| Дархлал дарангуйлах эмүүд: | | Т ба В лимфоцитын пролиферацийг хориглосноор сийвэнт эс болон эс хордуулагч Т эсийн үүслийг бууруулдаг. Т эсийг апоптозд хүргэдэг. | | 50мг/хон тунгаар эхлэх бөгөөд 12 долоо хоногийн дотор тунг 2-2.5 (6 MP 0.75-1.5 мг/кг/хоног) мг/кг/хоногт хүргэнэ. 3 долоо хоног тутам ЦДШ, элэгний үйл ажиллагаа, амилаза үзэх бөгөөд WBC< 4000 PLT<150 000 болбол эмийн тунг 50% бууруулна. |
| *Азатиоприн (AZA), 6-меркаптопурин (6-MP)* Тиопуринметилтрансферазын идэвхийг үзэж тунг тохируулах бөгөөд үзэх боломжгүй үед 50мг/хоног тунгаар эхэлж, ЦДШ-г хянаж тунг тохируулна | |
| *Метотрексат (MTX)*  (Халуурах, арьсанд идээт үрэвсэл гарах, амьсгалахад бэрхшээлтэй болбол эмийг зогсооно. Жирэмсэн үед хэрэглэхгүй)  Фолийн хүчил 1мг/хоног тунгаар хамт ууна | | NF-kB идэвхжлийг дарангуйлснаар үрэвслийн цитокинуудыг бууруулна.  Т эсийн апоптозыг нэмэгдүүлснээр дархлал дарангуйлна. | | Стеройд хамааралт ба стеройдод тэсвэртэй Кроны өвчний үед намжмал байдалд оруулах эмчилгээнд 25мг/долоо хоног тунгаар, барих эмчилгээнд 15мг/долоо хоног тунгаар булчинд тарьж хэрэглэнэ. |
| Биологийн нэгдлүүд: *Adalimubab*  Эсрэг заалт:  Идэвхтэй, хяналтгүй халдвар  Далд сүрьеэ  Миелэнгүйжих эмгэгүүд  Зүрхний дутагдал 3,4 зэрэг  Идэвхтэй лимфом  *Infliximab*  60-с дээш, 30-с доош насны хавдрын эрсдэлтэй, дархлал дарангуйлах эм хэрэглэх боломжгүй хүмүүст дан МАБ хэрэглэнэ. МАБ барих эмчилгээг хэзээ зогсоох нь тодорхойгүй, зогсооход сэдрэл өгөх магадлал маш өндөр.  *Certolizumab*  Эмийн гаж нөлөө өгсөн үед зогсооно. Ямар МАБ-аар намжмал байдалд оруулсан, тэр МАБ-аараа барих эмчилгээг хийнэ | | Үрэвслийн гол цитокин болох TNFα -ийн эсрэг моноклонал эсрэг бие бөгөөд TNFα ялгаруулдаг эсүүдтэй холбогдон, эсийг задална (дангаар ба тиопуринтай намжмал байдалд оруулах, барих эмчилгээнд аль алинд хэрэглэнэ).  (Хошного орчмын Кроны өвчний МАБ эмчилгээний гол сонголт)  Эсийн мембранд холбогдсон болон чөлөөт TNFα, аль алиныг нь саармагжуулна. | | Арьсан дор  Эхний өдөр: 160 мг  2 дахь 7 хоног: 80 мг  4 дэх долоо хоног: 40 мг  Дараа нь 2 долоо хоног бүр 40 мг |
| 1-2 цагийн турш дуслаар  Эхний өдөр: 5мг/кг  2 дахь 7 хоног: 5мг/кг  6 дахь долоо хоног: 5мг/кг  Дараа нь 8 долоо хоног бүр 5мг/кг  Энэ хооронд сэдрэл өгвөл, тун хоорондын хугацааг 8 долоо хоног бус 6 долоо хоног болгох эсвэл 10мг/кг хүртэл тунг нэмнэ. |
| Арьсан дор  Эхний өдөр: 400 мг  2 дахь 7 хоног: 400 мг  4дэх долоо хоног: 400 мг  Дараа нь 4 долоо хоног бүр 400 мг |
| Анти IL-12, IL-23 эмчилгээ: *Ustekinumab*  *Risankizumab* | | IL-12, IL-23той холбогдон, хориглосноор NK эсийн идэвхжил болон CD4+T эсийн ялгаран хөгжил, идэвхийг саатуулдаг.  IL-23ийн эсрэг моноклонал эсрэг бие бөгөөд IL-23ийг саармагжуулсанаар Th17 болон дархлалын бусад эсийг дарангуйлж, IL-17, IL-22, TNFα зэргийг бууруулдаг32. | | Өмнө нь биологийн нэгдэл хэрэглэж байгаагүй, стандарт эмчилгээнд үр дүнгүй тохиолдолд судсаар, 6мг/кг-аар 8 долоо хоног бүр, барих эмчилгээнд 90мг арьсан дор, 8-12 долоо хоног бүр  Эхний өдөр болон 4, 8 дахь 7 хоногт 600мг судсаар, 12 дахь 7 хоног дээр 360 мг арьсан дор тарьж, цааш 8 долоо хоног тутам тарина.  (8 дахь 7 хоног болон 3-6 сар тутам элэгний үйл ажиллагааг хянаж хэвийн хэмжээнээс 3-аас дээш дахин ихэссэн бо тариаг зогсоож 1-2 долоо хоног тутам элэгний үйл ажиллагааг хянана) |
| Анти-интегрин эмчилгээ: *Vedolizumab*  *Natalizumab* | | Гэдэсний хананд байдаг alpha-4-beta-7 integrinийг сонгомлоор хориглосноор цагаан эс болон лимфоцитын үрэвслийн голомт руу нүүдэллэхийг саатуулдаг. | | Дээрх эмчилгээнүүд үр дүнгүй үед, 60-с дээш насныханд, 300мг, эхний ба, 2, 6 дахь 7 хоногт судсаар, барих эмчилгээнд 8 долоо хоног бүр |
| Бусад эмчилгээ |  | **Эмийн бодис** | | **Тун** |
| *Суулгалтын эсрэг эмчилгээ (зөвхөн заалтаар)* | | | Лоперамид  Холестирамин | Суулгалтын дараа 2-4мг уух  4-16мг/хоног, тунг 4 хуваана.  Нарийсалгүй, хөнгөн зэргийн цутгалан гэдэсний Кроны өвчин ба цутгалан гэдэс тайруулж байсан, усархаг суулгалттай үед хэрэглэж болно. |
| Пробиотик | | |  | Хэрэглэж болно. |
| *Антибиотикууд* ( Цорго, буглаа, үрэвслийн гаралтай нарийсал, хэвлийн гялтангийн үрэвсэл гэх мэт шаардлагатай тохиолдлуудад) | | | Метронидазол Ципрофлоксацин Имипенем  Меропенем  Цефепим  Цефтазидим | 1000-1500 мг/хоног  1000 мг/хоног  2000 мг/хоног  1гр 8 цагаар  2гр 8 цагаар  2гр 8 цагаар |
| *Хоол эмчилгээ* | | | Лактоз агуулсан хүнснээс татгалзах | Кроны өвчин, ялангуяа цутгалан гэдэсний байрлалтай үед лактозын үл тэвчил үүсдэг. |
| *Бусад витамин, нэмэлт* | | | Эмийн гаж нөлөө, өвчний эмгэг жамын улмаас дутагдаж болох эрдэс, витаминыг нэмэлтээр өгч болно. | |

### В.5.3 Мэс засал эмчилгээ

Дараах тохиолдлуудад мэс заслын эмчилгээ шаардлагатай.

1. Эмийн эмчилгээнд үр дүнгүй, хүндрэл үүссэн, эмийн гаж нөлөө өндөр эсвэл стеройд хамааралт үрэвсэл
2. Эмийн эмчилгээнд үр дүнгүй фулминант хэлбэрийн, цоорол үүсэх өндөр эрсдэлтэй үрэвсэл
3. Эмийн ба дурангаар тэлэх эмчилгээнд үр дүнгүй гэдэсний нарийсал
4. Гэдэсний цоорол, буглаа, түгжрэл, эмэн эмчилгээнд үр дүнгүй хошногоны цорго
5. Дурангаар цус тогтоох боломжгүй биеийн байдал тогтворгүй цус алдалт
6. Дурангаар авах боломжгүй дисплази, олон голомттой дисплази, аденокарцинома оношлогдсон тохиолдолд
7. Эмийн эмчилгээнд тэсвэртэй, богино гэдэсний хамшинжгүй гэдэсний сегментийн үрэвсэл (jejunum, ileum, ileocolon)

Мэс заслын дараа үндсэн өвчний эмчилгээг шууд хийх бөгөөд намжмал байдалд орсон бол 6 сар тутам СРБ ба баасанд калпротектин үзнэ

***Мэс заслын өмнө:***

Мэс засал шаардлагатай өвчтөнүүд наснаас үл хамааран биеийн байдал үжлийн юмуу тэжээл дутагдлын шинжтэй байх нь олонтаа тул мэс заслаас өмнө цус багадалт, шингэний дутагдал, эрдсийн хямрал, тэжээл дутагдлын байдлыг засах шаардлагатай. Мэс засал шаардлагатай ихэнхи өвчтөн, өндөр тунтай глюкокориокойд, дархлал зохицуулах эсвэл моноклон эсрэгбие эмчилгээтэй байдаг тул мэс заслын үр дүнд нөлөөлж болох юм. Иймд:

* Мэс заслын дараа халдварын хүндрэл үүсэхээс сэргийлж глюкокортикойдын тунг 20мг/хон хүртэл тунг бууруулах
* Ихэнхи дархлал дарангуйлах эмүүдийг мэс засал хүртэл үргэлжлүүлж болно
* Мэс заслын өмнөх моноклон эсрэгбие эмчилгээний үр дүнгийн талаар одоохондоо эргэлзээтэй байна
* Хэвлийн хөндийн дүрс оношилгооны шинжилгээ, ялангуяа CTE ба MRE нь эмгэгийн анатомын байдал ба хүндрэлийн талаар чухал мэдээлэл өгнө

***Мэс заслын эмчилгээ:*** Түгээмэл хийгддэг мэс засал нь нарийн, бүдүүн, шулуун гэдэс тайрах, стриктрпласт (нарийслыг өргөсгөх) ба уян дурангаар нарийслыг тэлэх эмчилгээнүүд юм.

* Цоорол: Мэс засал хийх гол шалтгаан бөгөөд ихэвчлэн цоорсон сегментийг тайрдаг бөгөөд гемодинамикийн хувьд тогтворгүй, хүнд, үжил, перитонитийн шинжтэй бол гэдсийг залгаж оёхгүй гуурс тавина
* Буглаа***:*** Хэвлийд буглаа үүссэн тохиолдолд антибиотик ба урсгуур эмчилгээ хийж үжлийн байдлыг намдаасны дараа гэдэс тайрах мэс засал хийнэ
* Цорго: Кроны өвчтөний 15 хувьд цорго үүсдэг бөгөөд ихэнхи нь гэдэс - давсаг, гэдэс – арьс, гэдэс - гэдэс , гэдэс – үтрээ хооронд байдаг. Моноклон эсрэгбиеийн эмчилгээнд үр дүнгүй бол цоргыг тайрч авах бөгөөд холбогдсон эрхтэн нь үрэвсэлтэй биш бол уг эрхтэнг тайрах шаардлагагүй. Хошного орчмын цоргын эмчилгээ тусдаа бөгөөд эмчилгээний алгоритмын Хавсралт 4-өөс харна уу.
* Нарийсал: Кроны өвчин гэдэсний бүх давхрагыг хамардаг тул нарийсал, түгжрэл үүсгэдэг. Нарийсал нь үрэвслээс болон фиброзоос үүдэлтэй байж болох бөгөөд шалтгаанаас хамаарч дурангаар тэлэх, нарийслыг өргөсгөх ба тайрах мэс засал хийгдэнэ.

*Нарийн гэдэсний нарийсал*: Мэс засал хийлгэхээс татгалзсан, өмнөх хагалгаануудын улмаас үлдсэн гэдэсний урт бага тохиолдлуудад дурангаар тэлэх боломж бүхий нарийсалтай үед, эсвэл үрэвсэл ба нэвчилтгүй, 5см-аас бага, нэг нарийслыг гидростатик баллоноор тэлэх бөгөөд дуран хүрэх боломжгүй бол нарийслыг өргөсгөх мэс засал хийх ч гэдэсний хана зузаан, үрэвслийн масс, хавдартай, цус алдалттай, өвчтөн тэжээлийн хүнд доройтолтой бол эсрэг заалттай. Баллоноор тэлэлтэнд үр дүнгүй, 5см-аас урт, үрэвсэл буглаа бүхий, олон тооны нарийслын хувьд гэдэс тайрах мэс засал хийгдэнэ.

* Нарийслын урт <10 см бол Heineke-Mikulicz-ийн аргаар
* Нарийслын урт 10-25 см бол Finney-ийн аргаар
* Нарийслын урт 20, 25см - аас дээш бол хажуу, хажуугаар залгах аргаар тус тус хийнэ.

*Бүдүүн шулуун гэдэсний нарийсал*: Бүдүүн гэдэсний нарийсал нь нийт өвчтөний 9-13 хувьд тохиолддог бөгөөд ихэвчлэн нэг байрлалд байдаг. Дурангаар тэлэх боломжгүй нарийслын үед мэс заслаар тайрах эмчилгээг хийнэ.

* Хавдар:Дурангаар авах боломжгүй дисплази, олон голомттой дисплази, аденокарцинома оношлогдсон тохиолдолд гэдсийг хэсэгчлэн ба бүтэн тайрна.
* Цус алдалт: Дурангаар цус тогтоох боломжгүй биеийн байдал тогтворгүй, байрлал тодорхой цус алдалтын үед хэсэгчилсэн тайралт хийх ба байрлал тодорхойгүй үед гэдсийг бүтэн тайрна.
* Үрэвсэл: Кроны өвчтэй хүмүүсийн 56-81 хувь нь эмийн эмчилгээнд үр дүнтэй ч, үр дүнгүй фулминант хэлбэр ба эмчилгээний хариу урвал байхгүй үед, хорт тэлэлт үүссэн үед цоорол, үжил, нас баралтаас урьдчилан сэргийлж гэдсийг бүтэн тайрч, гуурс тавина.

***Мэс заслын дараа:***

Мэс заслын дараах 1 жилд эмнэл зүйн дахилт 10-15 хувь, дурангийн дахилт 80 хувьд нь тохиолддог тул эмийн эмчилгээг үргэлжлүүлэх, тасралтгүй хянах нь чухал ач холбогдолтой юм. Мэс заслаас хойш:

1. 6-12 сарын дотор бүдүүн гэдэс дурандах бөгөөд нарийн гэдэстэй залгасан гэдэсний салстын байдлаар үнэлгээг хийнэ:

●i0: Салст хэвийн

●i1: <5 афт шарх байх

●i2: >5 афт шарх ба хэвийн салст харагдах

●i3: Салт тархмал үрэвссэн буюу тархмал афт шархтай

●i4: Том шарх, зангилаа, нарийсал бүхий тархмал үрэвсэл.

i0 ба i1: Намжмал байдал, энэ үед 3 дахь жил дээр нийт өвчтөний 5-аас бага хувьд эмнэл зүйн шинж тэмдгүүд илэрдэг.

i2, i3, i4: Дурангийн дахилттай

i3, i4: Эмнэл зүйн шинж тэмдэг тод, эмийн ба мэс заслын эмчилгээ шаардлагатай.

1. Эхний 2 жил баасанд калпротектин, ийлдсийн С урвалжит уургийгг 6 сар тутам хянах ба 3 дахь жилээс жил тутам хянана.

**Мэс засал эмчилгээний зорилго**

* Үрэвссэн, гэмтсэн хэсгийг тайрах: Үрэвсэлтэй эсвэл гэмтсэн гэдэсний хэсгийг тайрч авах
* Гэдэсний нарийсал (стриктур) засах: Нарийссан хэсгийг өргөсгөх буюу тайрч авах
* Фистул ба идээт буглааг засах: Гэдэсний нүхжилт эсвэл буглаа үүссэн бол эдгээрийг мэс заслын аргаар засах

Мэс заслын арга нь нарийн ба бүдүүн гэдэсний аль хэсгийг хамарсан өөрчлөлтөөс шалтгаалах ба 4-23%-д нь цоорол, буглаа, цорго үүссэн тохиолдлуудад мэс засал эмчилгээ хийгддэг.

1. *Цоорол*: Нийт тохиолдлын 1-16%-д тохиолддог ба үжил, хэвлийн гялтантас зэрэг яаралтай мэс заслын эмгэгийн үед илэрдэг эмнэлзүйн шинжүүдээр илэрдэг. Гемодинамик тогтворгүй, гэдэсний хана хавагнасан, гэдэс цооролтоос үүдэлтэй хэвлийд гялтантас үүссэн болон бусад эрсдэлт хүчин зүйл (жишээлбэл, хоол тэжээлийн дутагдал, глюкокортикоидын архаг хэрэглээ) бүхий өвчтөнүүдэд хэвлийн өмнөд хананд стом гаргах шаардлагатай. Дээр дурдсан эрсдэлт хүчин зүйлгүй гемодинамик тогтвортой өвчтөнд гэдэсний залгалт-анастомоз хийж болно.

2. *Буглаа:* Антибиотик ба мэс заслын эмчилгээг хавсран хийнэ.

-Арьсаар хатгаж гуурс тавих (Percutaneous drainage): Сүүлийн үед Кроны өвчний хүндрэлийн шалтгаант буглааны 70% гаруй хувьд нь уг аргыг ашиглаж байгаа ба гэдэс тайрах мэс заслыг амжилттай хийхэд ихээхэн ач холбогдолтой.

- Хэвлийн доторх буглааг гадагшлуулсны дараа мэс заслын аргаар гэдсийг тайрах шаардлагатай бөгөөд өвчтөнүүдийн 30%-д нь буглаа дахих хандлагатай байдаг. -Мэс заслын аргаар урсгуур тавих (Sսrgiсal drainage): Арьсаар хатгаж урсгуур тавих боломжгүй эсвэл үжлийг эмчлэх боломжгүй тохиолдолд мэс заслын аргаар урсгуур тавина. - Глюкокортикоид хэрэглэдэг өвчтөнүүдэд мэс заслын дараа гэдэсний залгаасны хүндрэл үүсэх эрсдэл өндөр байдаг тул буглаанд урсгуур тавьж гадагшлуулахтай хамт гэдэс тайрах мэс заслыг хийх нь эсрэг заалттай юм.

3. *Цорго:* Кроны өвчтэй өвчтөнүүдийн 15% -д нь гэдэсний цорго үүсдэг бөгөөд энэ нь ихэвчлэн гэдэс давсагны (enterovesical), гэдэс арьсны (enterocutaneous), гэдэс хооронд (enteroenteric), гэдэс үтрээ (enterovaginal)- рүү цорго үүсгэдэг.

4. *Үрэвсэлт нарийсал* (Stricture**):** Кроны өвчинтэй үйлчлүүлэгчдийн 5-24%-д гэдэсний нарийсалт өөрчлөлт тохиолдох ба энэ нь гэдэсний үрэвсэлт үйл явцын улмаас гэдэсний хананд фиброзон хатуурал хэлбэрээр үүсдэг.

*Бүдүүн гэдэсний нарийсал:* Кроны өвчтэй өвчтөнүүдийн 9-13%-д бүдүүн гэдэсний нарийсал үүсдэг ба ихэвчлэн дисплази эсвэл хорт хавдарт шилждэг аюултай. Бүдүүн гэдэсний нарийслын үед ихэвчлэн дурангийн аргаар баллоноор тэлэх эмчилгээ хийдэг ба үр дүнгүй бол нарийсал бүхий хэсгийг тайрч авах мэс засал хийгддэг. Бүдүүн гэдэсний нарийсал нэг байрлалд бол байршлаас шалтгаалж бүдүүн гэдсийг хэсэгчлэн тайрах ба харин 2 болон түүнээс дээш байрлалд нарийсалтай бол бүдүүн гэдсийг бүтэн тайрах мэс засал хийнэ.

Мэс засал эмчилгээний төрлүүд:

1. Илеоцекал тайралт (Ileocecal resection)

Кроны өвчин нарийн гэдэсний төгсгөл хэсэгт тохиолдож уг хэсэгт үрэвслийн улмаас нарийсал, цоорол үүссэн үед хийгддэг. Нарийн гэдэсний төгсгөл хэсэгт 15-30 см орчим гэдэс тайрагдах ба нарийн гэдсийг бүдүүн гэдэсний өгсөх хэсэгтэй залгах мэс засал хийгддэг. Кроны өвчний эмгэг голомтоос 2 см зайд тайралт хийх шаардлагатай байдаг ба нийт мэс засал хийгдсэн үйлчлүүлэгчдийн 50% нь 10 жилийн хугацаанд дахилт өгч дахин гэдэс тайруулдаг гэсэн тооцоо байна. Зарим тохиолдолд Кроны өвчний нарийн гэдэсний төгсгөл хэсэгт байрлалтай үед хэвлийн баруун доогуур өвдөх, халуурах, цусанд цагаан эсийн тоо ихсэх зэрэг шинж тэмдэг илэрдэгтэй холбоотой мухар олгойн цочмог үрэвсэлтэй андуурагдан мэс засал эмчилгээ хийгдэх нь олонтоо тохиолддог ба уг тохиолдолд мухар гэдэс үрэвсэл багатай хэвийн байвал мухар олгойг аван мэс заслын дараа эмийн эмчилгээ үргэлжлүүлэн хийнэ.

Хэдий тийм боловч мухар олгой авах мэс заслын явцад оношлогдож нарийн гэдэсний төгсгөл-мухар гэдэс хадгалах мэс засал хийгдсэн нийт тохиолдлын 90% нь 12 жилийн дотор Кроны өвчний хүндрэлээр нарийн гэдэсний төгсгөл-мухар гэдэс тайруулах мэс засал хийгддэг гэсэн тооцоо байна.

Нарийн гэдэсний төгсгөл-мухар гэдэсний үрэвсэл нь зарим тохиолдолд Yersinia enterocolitica болон Campylobacter халварласанаас үүсдэг тул мэс заслын явцад Кроны өвчнөөс ялган оношлоход хүндрэлтэй байдаг.

1. Бүдүүн гэдсийг бүтэн тайрах, нарийн гэдэсний төгсгөл хэсгийг гаргах (Total proctocolectomy with end ileostomy)

Уг мэс заслыг бүдүүн гэдэсний хэсэг бүхэлдээ Кроны өвчний улмаас эмгэгшиж хүндэрсэн баас гарахгүй болсон тохиолдолд хийх боловч шархны эдгэрэл маш удаан, шимэгдэлтйн алдагдал ихээр явагддаг зэрэг сул талуудтай байна.

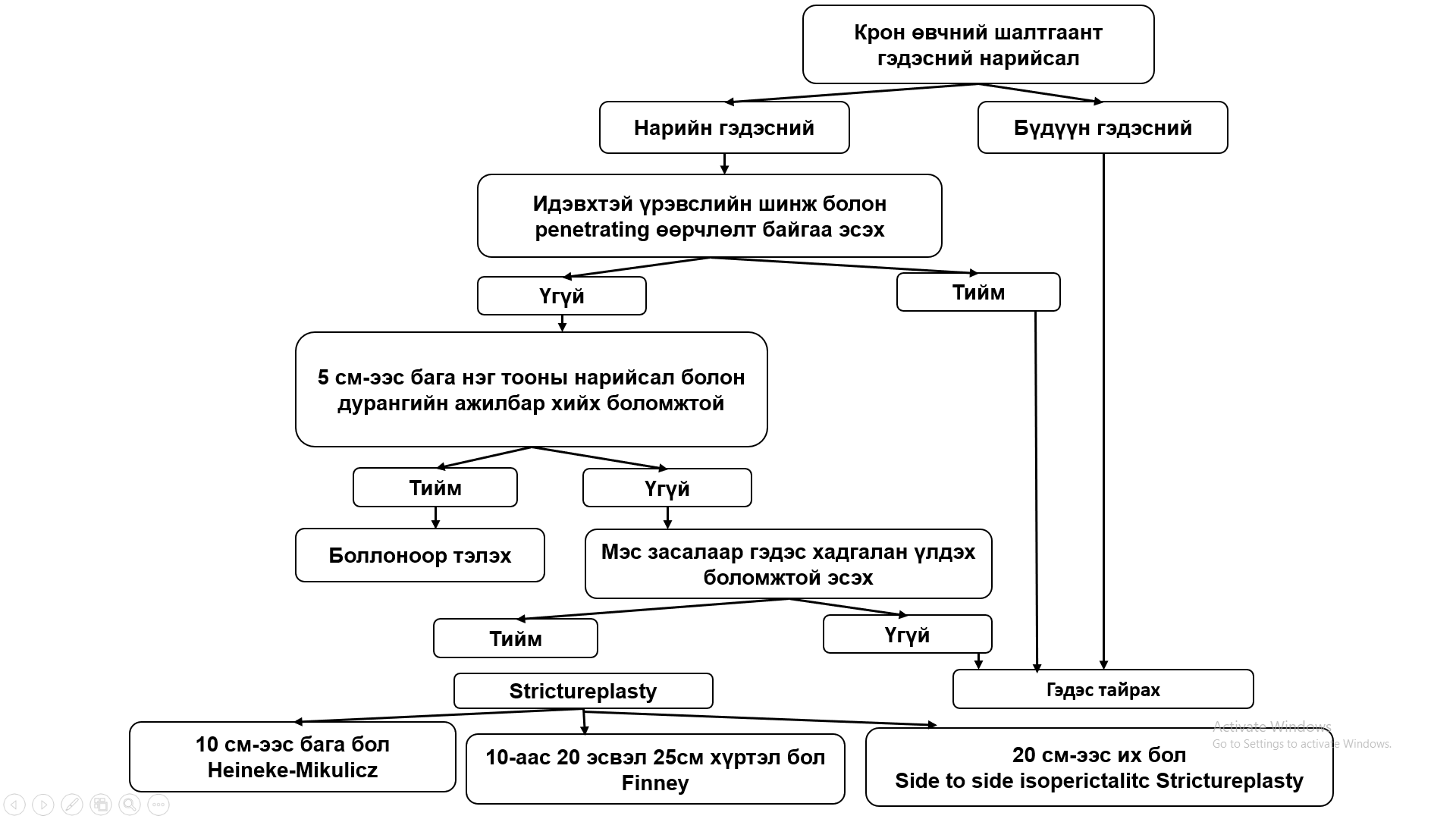
1. Бүдүүн гэдсийг бүхэлд нь тайрч нарийн гэдсийг шулуун гэдэстэй залгах (Total abdominal colectomy with ileorectal anastomosis)

Уг мэс заслыг Кроны өвчин бүдүүн гэдэсний ихэнх талбайг хамарч хүндэрсэн үед хийх ба шулуун гэдэс ба хошногоны хэсгийг хадгалан нарийн гэдэстэй залгаснаар өвчтөнд өөрөө баасаа гаргах боломжийг олгох юм. Уг мэс заслын дараа өвчтөн өдөрт хамгийн багадаа 5-6 удаа баасаа гадагшлуулах шаардлага гардаг ба нэг сул тал нь мэс засал хийгдсэн нийт үйлчлүүлэгчдийн 50% нь 10 жилийн хугацаанд дахин мэс заслаар шулуун гэдэс тайруулах магадлал өндөр байдаг.

1. Бүдүүн гэдсийг хэсэгчлэн тайрах (Segmental colon resection)

Кроны эмгэгтэй үйлчлүүлэгчдийн 10-20%-д эмгэг өөрчлөлт бүдүүн гэдэсний тодорхой байрлалд хязгаарлагддаг ба нарийсал эсвэл түгжрэл үүссэн тохиолдолд бүдүүн гэдсийг хэсэгчлэн тайрах мэс засал хийдэг. Харин шулуун гэдэс ба хошного орчмын хүнд эмгэгтэй тохиолдолд бүдүүн гэдэс хэсэгчлэн тайрах нь эсрэг заалт болно. Кроны өвчний улмаас бүдүүн гэдэс хэсэгчлэн тайруулсан нийт үйлчлүүлэгчдийн 30-50% нь 5 жилийн хугацаанд дахилт өгөх мөн 60% нь 10 жилийн дараа дахин мэс засал хийх шаардлагатай болдог.

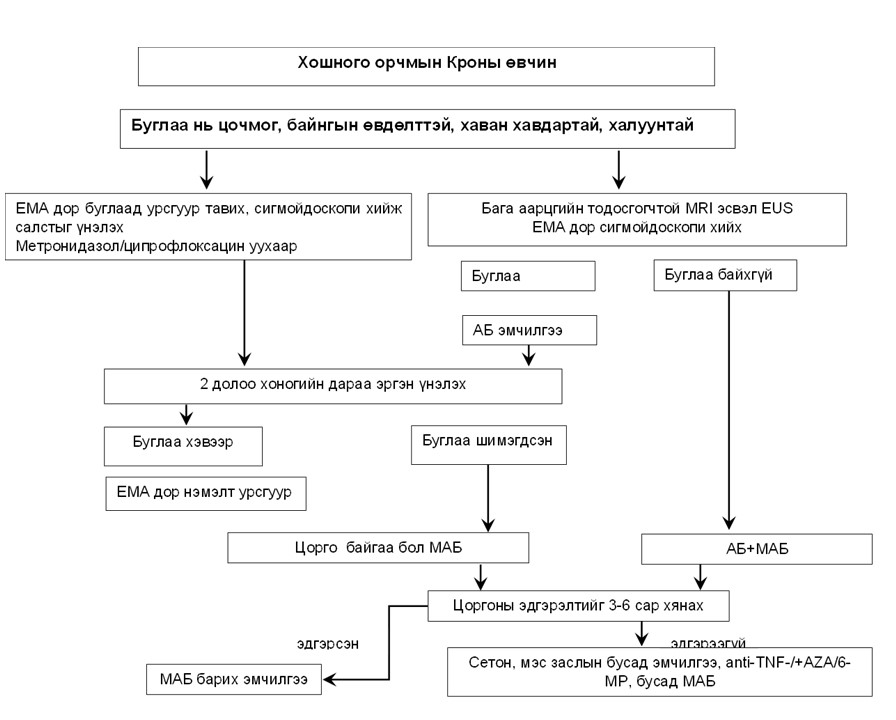
**Кроны өвчний хүндрэлээр үүссэн гэдэсний нарийслын эмчилгээний бүдүүвч:**



### В.5.4 Эмчилгээний алгоритм

Кроны өвчин оношлогдсон хүн насан туршдаа эмэн эмчилгээнд байх бөгөөд эмийг хэзээ, хэдий хугацаагаар завсарлахыг эмчилж буй эмч шийднэ. Эмчилгээний арга нь өвчний хүнд хөнгөний зэрэг, үе шат, байрлал, хүндрэлээс хамаарна.

|  |
| --- |
|  |
| |  | | --- | |  | | **Тайлбар:** 1CDAI>450, өндөр халуунтай, хүнд зэргийн хэвлийн өвдөлт, дотор муухайралт, бөөлжилттэй, гэдэсний хорт тэлэлт үүссэн, хэсэг газрын түгжрэл, буглаа, хэсгийн перитонит, венийн судасны тромбэмбол зэрэг хүндрэлүүд бүхий, хэвтэж эмчлүүлэх зайлшгүй шаардлагатай өвчтөнүүд  $ Азатиоприн, тиопурин 50мг-аар эхэлж, азатиоприн 2.5мг/кг хүртэл, тиопуриныг 1.5мг/кг хүртэл тунг 4 долоо хоногт 50мг-аар нэмэгдүүлнэ. WBC<4000, PLT< 150 000 болбол эмийн тунг 50% бууруулна. Барих эмчилгээнд 12-24 сарын дараа тиопуриныг хасна.  \*Эмийн эмчилгээнд үр дүнгүй эсвэл зайлшгүй мэс засал хийх шаардлага гарсан тохиолдолд (цоорол 1В, буглаа 2В, ходоод гэдэсний замын цус алдалт 1С, low ба high grade дисплази гарвал 1В, мэс засал эмчилгээний дараа дахилтаас сэргийлж эмийн эмчилгээ хийнэ )  #infliximab-д үр дүн өгч байсан бол дараагийн шатны эмчилгээнд adalimumab хэрэглэх бөгөөд antiTNF α-д үр дүнгүй бол ustekinumab-ийг хэрэглэнэ | |



|  |
| --- |
|  |
| **Тайлбар:**\* Бага эрсдэлтэй: тамхи татдаггүй, өмнө нь хагалгаанд орж байгаагүй, өвчин удаан үргэлжилж байгаа, богино хэсэгчилсэн нарийсалтай. Өндөр эрсдэлтэй: тамхи татдаг, өмнө нь Кроны улмаас нэгээс дээш удаа мэс засалд орж байсан, цорго үүссэн, нэвчилт үүссэн, 30-с доош настай  # Өмнө нь эмчилгээ хийлгэж байгаагүй бол мэс заслын дараа AZA/6MP-ээр эмчилгээ эхлэх бөгөөд метронидазол 3 сар уулгана. Хэрэв өмнө нь anti TNF ба AZA/6MP эмчилгээ хийлгэж байсан бол anti TNF-ээр эмчилнэ.  $ antiTNF хэрэглэж байсан бол тунг нэмэх эсвэл өөр МАБ сонгох, эсвэл AZA/6MP нэмэх, AZA/6MP хэрэглэж байсан бол antiTNF-ийг дангаар болон AZA/6MP-тай хамт хэрэглэх |

## В.6 Үйлчлүүлэгчийг дараагийн шатны эмчид илгээх зарчим, шалгуур

Кроны өвчний идэвхжлийн шалгуураар (CDAI, HBI) үнэлж, хүндрэл (хүнд цочмог үрэвсэл, шок, үжил, хорт тэлэлт, цоорол, цус алдалт, түгжрэл) үүссэн үед яаралтай тусламж ба мэс заслын эмчилгээг хийнэ.

**Хүснэгт 12. Кроны өвчний үед яаралтай мэс засал хийх шалгуур**

|  |  |
| --- | --- |
| Хүнд зэргийн цочмог колит (Fulminant colitis) | Эмэн эмчилгээнд 48-72 цагийн дараа сайжрал өгөхгүй бол 2-р шатны эмчилгээ юмуу мэс заслын эмчилгээг төлөвлөнө. Хэвлийн хөндийн хагалгаа хийх туршлагатай эмч, эрчимт эмчилгээ хийх боломжтой эмнэлэгт мэс засал хийх хэрэгтэй. Энэхүү нөхцөлийг хангахгүй бол төрөлжсөн эмнэлэг рүү шилжүүлэх хэрэгтэй. |
| Гэдэсний хорт тэлэлт (Toxic megacolon) | Эмэн эмчилгээнд 24-48 цагийн дотор сайжрал өгөхгүй бол |
| Хоол боловсруулах замын цус алдалт тогтохгүй | Биеийн байдал тогтвортой байгаа үед цус алдалтын байршлыг тогтоохын тулд ходоод гэдэсний дуран хийх Биеийн байдал хүнд, шокийн байдалтай үед яаралтай гэдэс хэсэгчилэн тайрч, илеостом тавих |
| Гэдэс цоорох | Биеийн байдал гэнэт хүндрэх, өрцөн дор хий үүсэх, бага аарцгийн хөндийд шингэн хуримтлагдахад яаралтай мэс засал |
| Гэдэс түгжрэх | Гэдэсний нарийсалтай, дурангаар тэлэлт хийх боломжгүй тохиолдолд мэс засал хийх бөгөөд хавдрын өөрчлөлтийг үгүйсгэх зорилгоор дурангаар эдийн шинжилгээ авах нь зүйтэй |

# Г. ХЯНАЛТ

## Г.1 Ерөнхий ойлголт

Кроны өвчтэй өвчтөн гастроэнтерологийн эмчийн байнгын хяналтанд байна.

1. Шинж тэмдэггүй, дурангаар анх оношлогдсон, эрсдэл багатай, хөнгөн явцтай Кроны өвчний үед сийвэнгийн С урвалжит уураг ба баасанд калпротектин, бүдүүн гэдэсний дуранг 6-12 сар тутам хийж хянах
2. Кроны өвчний үед цус багадалт үүсдэг бөгөөд 6-12 сар тутам ЦДШ хийж, MCV буурсан тохиолдолд ферритин, трансферрин, СРБ үзнэ.
3. МАБ хэрэглэж буй бол 8-12 долоо хоногийн дараа хяналтын шинжилгээнүүдийг хийнэ.
4. Иммунмодулятор эмчилгээнд хэрэглэж буй тохиолдолд 7 хоног бүр цусны шинжилгээ хийх бөгөөд AZA, МР тунг эхний 1-4 долоо хоногт 50мг, дараагийн 5-8 долоо хоногт WBC>4000, PLT>=150 000 бол 100мг, MP тунг 75мг болгоно. 2 долоо хоног бүр ЦДШ, элэгний үйл ажиллагаа (алат, асат, нийт билирубин), амилаз хянана. 9-12 долоо хоногт шинжилгээ хэвийн бол AZA тунг 150мг, MP тунг 100мг болгоно. 12 долоо хоногоос цааш шинжилгээг хянаад явах бөгөөд WBC<4000, PLT< 150 000 болбол эмийн тунг 50% бууруулна. 2 долоо хоногийн дараа үзэхэд элэгний үзүүлэлт 2 дахин нэмэгдсэн өөрчлөлттэй байвал эмийг зогсооно.
5. Арьсны хавдар үүсэх эрсдэлтэй тул жил бүр арьсны эмчид үзүүлнэ. Нарны шууд тусгалаас зайлсхийж, нарны тос хэрэглэнэ.
6. Яс сийрэгжилт үүсэх эрсдэл өндөр тул ялангуяа дараах хүмүүст жил бүр ясны сийрэгжлийн (BMD- bone mass density) шинжилгээ хийлгэнэ.

* Цэвэршилтийн дараах үе
* 3 сараас дээш даавар эмчилгээ хийлгэсэн хүмүүс
* Гэмтлээс болж ясны хугарал үүсч байсан хүмүүс
* 60 ба түүнээс дээш насныхан

Тохирох тунгаар кальци ба витамин Д-г нэмэлтээр хэрэглэнэ.

1. Бүдүүн шулуун гэдэсний хавдраас сэргийлэхийн тулд 8-10 жилийн дараагаас хавдрын скрининг хийж эхэлнэ.

## Г.2 Эмчилгээний дараах анхан, лавлагаа шатны эмчийн хяналтанд байх хугацаа

Шинж тэмдэггүй, дурангаар анх оношлогдсон, эрсдэл багатай, хөнгөн явцтай Кроны өвчний үед анхан шатны эмчийн хяналтанд байж сийвэнгийн С урвалжит уураг ба баасанд калпротектин, бүдүүн гэдэсний дуранг 6-12 сар тутам хийж хянах

Шинж тэмдэг тод илэрсэн, эрсдэл өндөр, дунд, хүнд явцтай Кроны өвчний үед лавлагаа шатлалын хоол боловсруулах эрхтэн судлалын эмчийн байнгын хяналтанд байна.

## Г.3 Анхан шатны эрүүл мэндийн байгууллагад үйлчлүүлэгчийг хянахад анхаарах асуудлууд

1. Хөнгөн явцтай Кроны өвчний үед сийвэнгийн С урвалжит уураг ба баасанд калпротектин, бүдүүн гэдэсний дуранг 6-12 сар тутам хийж хянана. Эмнэл зүйн шинж тод илэрсэн, шинжилгээ өөрчлөлттэй тохиолдолд лавлагаа шатны эмнэлэг рүү илгээнэ.
2. Кроны өвчний үед цус багадалт үүсдэг бөгөөд 6-12 сар тутам ЦДШ хийж, MCV буурсан тохиолдолд ферритин, трансферрин, СРБ үзнэ.
3. Яс сийрэгжилт үүсэх эрсдэл өндөр тул жил бүр ясны сийрэгжлийн (BMD- bone mass density) шинжилгээ хийлгэнэ.
4. Шулуун бүдүүн гэдэсний хавдраас сэргийлэхийн тулд 8-10 жилийн дараагаас хавдрын скрининг дурангийн шинжилгээнд илгээнэ.
5. Дараах заалтаар хөдөлмөрийн чадвар алдалтыг тогтооно32,33.

* Дүрс оношилгоо ба мэс заслаар батлагдсан нарийн, бүдүүн гэдэсний нарийсалт хэсгүүдийн түгжрэл (наалдац биш) проксимал хэсгийн тэлэлттэй бөгөөд үүнээс үүдэн гэдэс суллах ажилбар болон мэс засал хийлгэхийн тулд эмнэлэгт жилд 2 удаа, 60-аас доошгүй хоногийн зайтай хэвтэх
* 1 жилийн дотор хугацаанд, дор хаяж 60 хоногийн зайтай доорх шинжүүд илрэх
  + Цус багадалт, гемоглобин доод тал нь 60 хоногийн зайтай хоёр удаагийн шинжилгээнд 10.0 г/дл-ээс бага байх; эсвэл
  + Цусан дахь альбумин дор хаяж 60 хоногийн зайтай хоёр удаагийн шинжилгээнд 3.0 г/дл ба түүнээс бага, илэрсэн; эсвэл
  + Үзлэгээр хэвлийг тэмтрэхэд эмзэглэлтэй, хэвлийд масс тэмтрэгдэх; эсвэл
  + Цорго, буглаа бүхий хошного орчмын эмгэг; эсвэл
  + Өдөр тутмын нэмэлт хоол тэжээлийг ходоод, дээд гэдэс, нарийн гэдсэнд тавьсан гуурсаар юмуу төвийн вений катетераар авах шаардлагатай, эсвэл
* Жилд дунджаар 3 удаа эсвэл 4 сар тутамд нэг удаа, 2 долоо хоног ба түүнээс дээш хугацаагаар үргэлжилж дараах хязгаарлагдмал байдлыг үүсдгэдэг х хүндрэлүүд
* Өөрөө өөртөө үйлчлэх боломжтой ч гэр бүлээ тэжээхэд хувь нэмэр оруулах, нийтийн тээврээр зорчих чадвар ноцтойгоор хязгаарлагдах
* Дотны найз нөхөд, хамаатан садантайгаа харилцах боломжтой байсан ч бусадтай бие даан, зохистой, үр дүнтэй, тогтвортой харилцах харилцаа байнгын хязгаарлалттай байх
* Ажлын байран дээр үүрэг, даалгавруудыг цаг тухайд нь гүйцэтгэж чадахгүй байх
* Гэдэсний дутагдлын улмаас дор хаяж 1 жил төв венийн катетерээр дамжуулан хооллож байгаа
* Эмчийн зааж өгсөн эмчилгээг дагаж мөрдөж байгаа ч 1 жилд хоорондоо дор хаяж 60 хоногийн зайтай хэмжилтээр биеийн жингийн индекс 17.5-аас бага байх

“Даатгуулагч, хүний хөдөлмөрийн чадвар алдалтын хувь, хугацаа, шалтгааныг магадлах, хөдөлмөр зохицуулалт хийхэд баримтлах өвчний жагсаалт батлах тухай” 2023 оны 12 дугаар сарын 15-ны өдөр А/441, А/192-р Эрүүл мэндийн сайд, хөдөлмөр, нийгмийн хамгааллын сайдын хамтарсан тушаалаар доорх өвчний жагсаалтыг баталсан байдаг. Үүнд:

Хоол боловсруулах эрхтэн тогтолцооны өвчнөөс: Нарийн бүдүүн гэдэсний эмгэг: а/Кроны өвчний хүнд хэлбэр бол K50 70% 2 жил

Мэс заслын өвчнөөс:

* Нарийн, бүдүүн гэдсэнд хагалгаа хийлгэсний дараа ямар нэг хэлбэрийн цоорхой үүсгэсэн хүндрэлээс шалтгаалж тураал үүссэн K91 79% 1-2 хүртэлх жил
* Нарийн, бүдүүн гэдсэнд хагалгаа хийлгэсний дараа ямар нэг хэлбэрийн цоорхой үүссэн, цоорхойг бөглөх мэс засал 2-оос дээш удаа хийгдсэн, цаашид бөглөх боломжгүй, өөрөө аяндаа бөглөрөх боломжгүй тохиолдолд 90% хугацаагүй
* Хоёроос дээш удаа гэдэс нь түгжирч хагалгаа хийлгэсэн, үйл ажиллагааны хямралтай K65 K66 69% 1 жил

Бүдүүн шулуун гэдэсний мэс заслын өвчнүүд:

* Бүдүүн, шулуун гэдэс тайрах хагалгааны дараа гэдэсний цоорхой үүссэн K91 70% 1 жил
* Бүдүүн гэдэсний өвөрмөц гаралтай шархлаат үрэвслийн дахилттай, хүндрэлтэй хэлбэр K51 69% 1-2 хүртэлх жил

## Г.4 Яаралтай шинж илэрвэл эмнэлэгт хандах мэдээлэл

Доорх шинжүүд илэрвэл яаралтай лавлагаа шатны эмнэлэгт хандана.

* 38 хэмээс дээш халуурах
* Хэвлий хүчтэй өвдөх
* Бөөлжих, дотор муухай оргих эсвэл доошоо хий ба баас гарахгүй болох
* Цусархаг, хар өнгөтэй баас гарах

## Г.5 Үйлчлүүлэгчид олгох эрүүл мэндийн боловсрол, зөвлөгөө

Кроны өвчин нь хоол боловсруулах бүхий л замыг хамардаг, одоогоор шалтгаан тодорхойгүй, эмчилгээ төгс болоогүй гэдэсний үрэвсэлт өвчин бөгөөд уг эмгэг хоол боловсруулах замаар хязгаарлагдахгүй бусад эрхтэн системд хүндрэл үүсгэдэг сэдрэл, намжил ээлжилдэг архаг явцтай билээ. Гэсэн хэдий ч эрсдэлт хүчин зүйлүүдийг бууруулснаар уг өвчнөөс сэргийлэх, хүндрэлийг багасгахад тустай тул эрүүл мэндийн боловсрол олгох асуудал чухал ач холбогдолтой юм.

* Хүүхдийг хөхөөр хооллох, эмийн хэрэглээ ялангуяа гэдэсний бичил орчинд ихээр нөлөөлдөг антибиотик, СБҮЭЭ бэлдмэлийн хэрэглээг хязгаарлах
* Эрүүл амьдралын хэв маягийг хэвшүүлэх
* Эрүүл зөв хооллох, эрдэс, витамин, антиоксидантаар баялаг хоол хүнс ногоо жимс хэрэглэх, эслэг хангалттай хэрэглэх
* Тогтмол дасгал хөдөлгөөнтэй байх
* Чанартай сайн нойртой байх
* Стресс менежмент хийх
* Архи,тамхинаас гарах
* Урьдчилан сэргийлэх ба эрт илрүүлгийн үзлэгүүдэд тогтмол хамрагдаж байх

***Кроны өвчин гэж юу вэ?***

Кроны өвчин нь ходоод гэдэсний замыг хамардаг, суулгах, хэвлийгээр өвдөх, турах, халуурах ба нэмэлтээр арьсны тууралт, үе өвдөх, нүд улайх, элэгний гэмтэл зэрэг шинж тэмдгүүд илэрч болдог архаг өвчин юм. Кроны өвчний төгс эмчилгээ байхгүй боловч өвчнийг барьж байх эмийн эмчилгээ байдаг бөгөөд үр дүнгүй тохиолдолд өвчилсөн хэсгийг мэс заслаар тайрч авдаг. Биеийг халдвараас хамгаалж байдаг дархлалын тогтолцоо хоол боловсруулах замын ханын эд эсээ гадны биет гэж үзэн хариу урвал үзүүлснээр үрэвсэл үүсдэг бөгөөд шалтгаан нь одоог хүртэл тодорхой бус байна.

Кроны өвчин нь хоол боловсруулах бүх замыг хамардаг боловч ихэвчлэн нарийн гэдэс ба бүдүүн гэдсэнд байрладаг.

Кроны өвчин нь:

* Үрэвсэлт
* Сорвижилт – үрэвслээс үүдэн сорвижил нарийсал үүсэн, гэдэс түгжрэх шалтгаан болдог
* Нэвчилт (цорго үүсэх) – үрэвсэл гэдэсний ханын бүх давхрагыг хамарснаар гэдэс-гэдэс, гэдэс-хошного орчим, гэдэс-хэвлийн хөндийн хана хооронд суваг үүсдэг.

***Бие сайжрах уу?*** — Кроны өвчин нь сэдрэл, намжил ээлжлэн явагдаж байдаг. Нийт өвчтөний 10-20% нь анх сэдэрснээсээ хойш удаан хугацаанд зовуурьгүй, намжмал байдалд байдаг боловч ихэнхи нь хэдэн долоо хоногоос хэдэн сар үргэлжлэх сэдрэлийн байдалд байдаг. Кроны өвчний эмчилгээ нь өвчнийг удаан хугацаанд намжмал байдалд байлгах гол арга юм.

Кроны өвчний шинж тэмдэг: Элбэг тохиолддог шинж нь:

* Шалтгаан тодорхойгүй хэвлийн хүчтэй өвдөлт
* Суулгалт
* Ядрах
* Жингийн алдагдал
* Хошного шулуун гэдэсний өвдөлт

Зарим хүнд доорх шинжүүд ч илэрч болно:

* Аманд шарх гарах: Доод уруулны дотор тал, буйл, хэлний доор өвдөлт ихтэй, жижиг шарх гардаг
* Үе мөч өвдөх – Том үеүд үрэвсэж өвддөг
* Нүдний үрэвсэл – нийт өвчтөний 5%д үүсдэг бөгөөд, нүд өвдөх, гэрэлд мэдрэг болох, нүд бүрэлзэх, нүдэнд юм хөвөх мэт зовуурь илэрнэ
* Хошногоны эмгэгүүд– хамгийн элбэг тохиолддог нь хошного урагдах, шархлах, цорго үүсэх юм. Эдгээр нь заримдаа өөрөө эдгэх ч эмийн ба мэс заслын эмчилгээ шаардах нь бий. Өдөрт хэдэн удаа түмпэнтэй бүлээн усанд сууж, зөөлөн арчиж цэвэрлэх нь эдгэрэлтэнд сайнаар нөлөөлнө.

***Кроны өвчний эмийн эмчилгээ***

Кроны өвчний үед хэрэглэдэг нэлээд хэдэн эм байдаг боловч таны нас, өвчний хүнд хөнгөн, үрэвслийн байрлал, таны ууж буй бусад эм тангаас хамааран ямар эм хэрэглэхийг эмч шийднэ.

Стейройдууд - Преднизолон, будезонид зэрэг стеройдууд тодорхой хугацаанд өвчнийг хяналтандаа авдаг бөгөөд аажмаар тунг нь бууруулж хасаж хэрэглэдэг эм юм. Гаж нөлөө ихтэй учир удаан хугацаанд хэрэглэдэггүй.

Сульфасалазин - Уг эм нь нарийн гэдэсний төгсгөл хэсэг ба бүдүүн гэдэсний Кроны өвчний үед үр дүнтэй, үрэвслийн эсрэг эм юм.

Дархлал дарангуйлах бэлдмэл - Эдгээр эм нь Кроны өвчний үеийн үрэвслийг дардаг бөгөөд таны өвчин хүнд, стеройдоор эмчлэхэд үр дүнгүй, эсвэл стеройдын тунг буулгахад зовуурь ихэсдэг үед хэрэглэдэг. Нийтлэг хэрэглэдэг эм нь азатиопирин, меркаптопурин, метотрексат юм.

Биологийн бэлдмэлүүд (моноклонал эсрэгбие) - Эдгээр бэлдмэлийг дунд, хүнд зэргийн Кроны өвчний үед үрэвслийг эмчлэх, сэдрэлээс урьдчилан сэргийлэхэд хэрэглэдэг бөгөөд, үнэ өндөр, бас гаж нөлөөтэй. Арьсан дор, судсаар тарих байдлаар хэрэглэдэг.

* Инфликсимаб (Ремикэйд)
* Адалимубаб ( Хумира)
* Цертолизцмаб пегол (Кимзиа)
* Ведолизумаб (Энтивио)
* Устекинумаб (Стелара)
* Рисанкизумаб (Скиризи)

Гаж нөлөө - дархлалын системийг дарангуйлдаг бөгөөд хүнд халдвартай хүмүүст хэрэглэж болохгүй. Далд сүрьеэг идэвхжүүлдэг тул эмчилгээний өмнө сүрьеэгийн сорил өгнө. Мөн В гепатитыг сэдрээдэг тул В вирусийн илрүүлэг шинжилгээ хийнэ. Биологийн бэлдмэл учир арьсны тууралт, үений өвдөлт, амьсгалахад бэрхшээлтэй болох зэрэг харшил өгч болно. Зарим судалгаагаар лимфома үүсэх эрсдэл ихэсдэг гэжээ.

Бусад эм - Идээт хүндрэлийн эсрэг антибиотик хэрэглэнэ.

***Кроны өвчний мэс заслын эмчилгээ***

Эмийн эмчилгээ шинж тэмдгийг намдааж, хүндрэл үүсэхээс сэргийлснээр мэс заслын эрсдлийг бууруулдаг. Гэвч эмийн эмчилгээ үр дүнгүй юмуу гаж нөлөө ихтэй үед мэс засал хийх шаардлагатай болдог. Кроны өвчтэй хүмүүсийн 80%нь амьдралдаа 1 удаа мэс засалд ордог. Мэс засал Кроны өвчнийг эмчлэхгүй боловч, таны биеийн байдлыг дээрдүүлж, эргэн хэвийн амьдралд ороход тусална. Өвчнийг хянахын тулд мэс заслын дараа эмийн эмчилгээг үргэлжлүүлнэ. Хэдий тийм ч мэс засалд орсон өвчтөнүүдийн 85-90%-д нь эхний жилдээ зовуурь илэрдэггүй бол 20% хүртэлх өвчтөнд 15 жилдээ зовуурь илэрдэггүй.

*Кроны өвчний үед нийтлэг хийгддэг мэс засал:*

* Бүдүүн, нарийн гэдсийг бүтэн ба хэсэгчлэн тайрах

Гэдсийг хэсэгчлэн тайрна гэдэг нь эмгэгтэй хэсгийг тайрч аваад гэдэсний 2 төгсгөлийг хооронд нь холбож залгадаг. Мэс заслын дараа өтгөнөөр бие засах зэрэг нь хэвийн байдаг. Зарим тохиолдолд 2 төгсгөлийг хооронд нь залгах боломжгүй үед эмч 1 төгсгөлийг нь хэвлийн хананд бэхлэн гадагш гуурс гаргадаг. Өөрөөр хэлбэл өтгөн уг гуурсаар гадагшилна гэсэн үг. Гуурсны үзүүрт пластик уут байх ба та үүнийг шаардлагатай үед суллаж байх шаардлагатай. Ихэнхи тохиолдолд энэ нь түүр зуурынх бөгөөд зарим тохиолдолд насан туршдаа уг гуурстай амьдрах болохыг үгүйсгэхгүй. Энэ нь амаргүй хэдий ч та гуурсыг хэрхэн арчлах, суллах, гуурс бэхлэгдсэн арьсыг яаж арчлах талаар суралцах хэрэгтэй болно.

* Нарийслаас болж түгжирсэн үед нарийслыг зүсэж тэлэн түгжрэл арилгах мэс засал хийгдэнэ.

***Кроны өвчтөний амьдралын хэв маяг***

Зарим хоол хүнс таны зовуурийг нэмэгдүүлснээр хоолоо хязгаарлаж шим тэжээлийн дутагдалд орж болзошгүй тул хоол зүйч ба эмчээсээ зөвлөгөө авна. Бусад анхаарах зүйлс:

* Тогтмол дасгал хөдөлгөөнтэй байх нь тустай
* Тамхи татдаг бол тамхинаас гарах. Тамхи шинж тэмдгийг дордуулахаас гадна мэс заслын эрсдлийг нэмэгдүүлдэг.
* Үрэвслийн эсрэг стеройд бус эм (ҮЭСБЭ)-ээс татгалзах (ибобруфен, напроксен)

***Кроны өвчин ба бүдүүн гэдэсний хавдар***

Кроны өвчин нь бүдүүн шулуун гэдэсний хавдрын эрсдлийг нэмэгдүүлдэг бөгөөд энэ нь гэдэсний 1/3-ээс дээш хэсэг үрэвсэлтэй үед хамаардаг бөгөөд үүнээс сэргийлэхийн тулд эмчлэлгч эмчийн зааврын дагуу хавдрын эрт илрүүлэгт орж байх нь туйлын чухал юм.

***Жирэмслэлт ба Кроны өвчин***

Кроны өвчин нь үр тогтооход нөлөөлөхгүй бөгөөд та жирэмслэхээр төлөвлөж байгаа бол эмчтэйгээ ярилцан, хяналтанд байж, жирэмслэхээс өмнө ба жирэмсний явцад шинжилгээнүүдээ өгөн, шаардлагатай бол эмч таны эмийг солих болно.

# ТОВЧИЛСОН ҮГИЙН ЖАГСААЛТ

|  |  |
| --- | --- |
| АНУ | Америкийн нэгдсэн улс |
| DDW | Digestive disease week |
| ЦДШ | Цусны дэлгэрэнгүй шинжилгээ |
| ГЦХШ | Гэдэс цочролын хамшинж |
| AZA | Азатиоприн |
| 6-MP | 6-меркаптопурин |
| MTX | Метотрексат |
| ГК | Глюкокортикойд |
| ҮЭСБЭ | Үрэвслийн эсрэг стеройд бус эм |
| КТГ | Компьютерт томографи |
| IL | Интерлейкин |
| IFNγ | Интерферон гамма |
| ГЭ | Гастрэнтеролог |
| МАБ | Моноклональ антибоди |
| УЭТХ | Улаан эсийн тунах хурд |
| СРБ | С реактив уураг |
| pASCA | perinuclear anti-saccharomyces cerevisiae antibody |
| MRI | Magnetic resonance imaging |
| MRE | Magnetic resonance enterography |
| CTE | Computed tomography enterography |
| DBE | Double balloon enteroscopy |
| SES-CD | Simple endoscopy score of Crohn’s disease |
| CDEIS | Crohn’s disease endoscopy index of severity |
| PSC | Primary sclerosing cholangitis |
| БШГХХ | Бүдүүн шулуун гэдэсний хорт хавдар |
| HGD | High grade dysplasia |
| LGD | Low grade dysplasia |
| 5-ASA | 5-aminosalicylic acid |
| NF-kB | Nuclaer factor-kB |

**Эмнэлзүйн зааврыг боловсруулсан ажлын хэсгийн бүрэлдэхүүн**

Н.БираАУ-ы доктор, профессор, зөвлөх зэргийн эмч, АШУҮИС,

Монгол Япон эмнэлэг

Д.Амаржаргал АУ-ы доктор, ахлах зэргийн эмч, Эрдэнэт Медикал эмнэлэг

Х.Оюунцэцэг АУ-ы доктор, профессор, зөвлөх зэргийн эмч АШУҮИС, Монгол

Япон эмнэлэг

Д.Даваадорж АУ-ы доктор, профессор, зөвлөх зэргийн эмч, АШУҮИС-Хоол

боловсруулах эрхтэн судлалын тэнхим, Монгол Япон эмнэлэг

Н.Баярмаа АУ-ы доктор, дэд профессор, зөвлөх зэргийн эмч, АШУҮИС,

Монгол Япон эмнэлэг

А.Энх-Амар АУ-ы доктор, дэд профессор, тэргүүлэх зэргийн эмч, АШУҮИС-

Хоол боловсруулах эрхтэн судлалын тэнхим, Монгол Япон

эмнэлэг

Ц.Бямбажав АУ-ы доктор, тэргүүлэх зэргийн эмч, АШУҮИС, Хоол

боловсруулах эрхтэн судлалын тэнхим, Монгол Япон эмнэлэг

Б. Гантуяа АУ-ы доктор, ахлах зэргийн эмч, АШУҮИС-Хоол

боловсруулах эрхтэн судлалын тэнхим, Монгол Япон эмнэлэг

Г.Сарантуяа АУ-ы доктор, ахлах зэргийн эмч, АШУҮИС-Хоол

боловсруулах эрхтэн судлалын тэнхим, Монгол Япон эмнэлэг

О.Баярсайхан АУ-ы доктор, АШУҮИС-Хоол боловсруулах эрхтэн судлалын

тэнхим, Монгол Япон эмнэлэг

Г. Эрдэнэбал АУ-ы магистр, тэргүүлэх зэргийн эмч, АШУҮИС-Дүрс

оношилгооны тэнхим, Монгол Япон эмнэлэг

Д. Мөнхбаатар АУ-ы доктор, дэд профессор, тэргүүлэх зэргийн эмч, АШУҮИС-

Дүрс оношилгооны тэнхим, Монгол Япон эмнэлэг

Б.Баатарсүрэн АУ-ы доктор, тэргүүлэх зэргийн эмч, АШУҮИС-Мэс заслын

тэнхим, Монгол Япон эмнэлэг

Л.Саямаа АУ-ы доктор, дэд профессор, АШУҮИС-Эмгэг судлалын тэнхим,

Монгол Япон эмнэлэг

# НОМ ЗҮЙ

1. Prof Siew C Ng, PhD, Hai Yun Shi, PhD, Nima Hamidi, MD, Fox E Underwood, MSc, Whitney Tang, Mphil, Eric I Benchimol, MD, et al: Worldwide incidence and prevalence of inflammatory bowel disease in the 21st century: a systematic review of population-based studies. The Lancet, Volume 390, Issue 10114P2769-2778December 23, 2017
2. Satimai Aniwan, Priscila Santiago, Edward V. Loftus, Jr, and Sang Hyoung: The epidemiology of inflammatory bowel disease in Asia and Asian immigrants to Western countries: United European Gastroenterol J. 2022 Dec; 10(10): 1063–1076.
3. Gary R. Lichtenstein, MD, FACG, Edward V. Loft us Jr , MD, FACG, Kim L. Isaacs , MD, PhD, FACG, Miguel D. Regueiro, MD, FACG, Lauren B. Gerson, MD, MSc, MACG (GRADE Methodologist) and Bruce E. Sands, MD, MS, FACG 6ACG: Clinical Guideline: Management of Crohn’s Disease in Adults, Аm J Gastroenterol 2018; 113:481–517; doi: 10.1038/ajg.2018.27
4. Manasi Agrawal, Tine Jess: Implications of the changing epidemiology of inflammatory bowel disease in a changing United European Gastroenterol J. 2022;10:1113–1120. <https://doi.org/10.1002/ueg2.12317>
5. Hannah Gordon, Livia Biancone, Gionata Fiorino, Konstantinos H Katsanos, Uri Kopylov, Eman Al Sulais, ECCO Guidelines on Inflammatory Bowel Disease and Malignancies. *Journal of Crohn's and Colitis*, Volume 17, Issue 6, June 2023, Pages 827–854, <https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjac187>
6. Torres J, Ungaro RC, Colombel JF: Is prevention the best way to modify inflammatory bowel disease? How close are we? Gastroenterology. 2022;162(5):1452–5. [https://doi.org/10.1053/j.gastro.2 021.07.051](https://doi.org/10.1053/j.gastro.2%20021.07.051)
7. Turpin W, Lee S.H, Raygoza Garay JA, Madsen KL, Meddings JB, Bedrani L, et al: Increased intestinal permeability is associated with later development of Crohn’s disease. Gastroenterology. 2020; 159:2092–100.e5.
8. Galipeau HJ, Caminero A, Turpin W, Bermudez‐Brito M, Santiago A, Libertucci J, et al: Novel fecal biomarkers that precede clinical diagnosis of ulcerative colitis. Gastroenterology. 2021;160(5): 1532–45. https://doi.org/10.1053/j.gastro.2020.12.004
9. Torres J, Petralia F, Sato T, Wang P, Telesco SE, Choung RS, et al: Serum biomarkers identify patients who will develop inflammatory bowel diseases up to 5 Years before diagnosis. Gastroenterology. 2020;159(1):96–104. https://doi.org/10.1053/j. gastro.2020.03.007
10. Mortha A, Remark R, Del Valle DM, Chuang LS, Chai Z, Alves I, et al: Neutralizing anti‐granulocyte macrophage‐colony stimulating factor Autoantibodies recognize post‐translational glycosylation on granulocyte macrophage‐colony stimulating factor years before diagnosis and predict complicated Crohn's disease. Gastroenterology. 2022;163(3):659–70. [https://doi.org/10.1053/j.gastro.2022. 05.029 8](https://doi.org/10.1053/j.gastro.2022.%2005.029%208)
11. Ungaro RC, Aggarwal S, Topaloglu O, Lee WJ, Clark R, Colombel JF: Systematic review and meta‐analysis: efficacy and safety of early biologic treatment in adult and pediatric patients with Crohn's disease. Aliment Pharmacol Ther. 2020;51(9):831–42. <https://doi.org/10.1111/apt.15685>
12. Hiroshi Nakase, Moto Uchino, Shinichiro Shinzaki, Minoru Matsuura et al: Evidence-based clinical practice guidelines for inflammatory bowel disease 2020. J Gastroenterology. 2021;56:489-526
13. [ECCO-European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR): Guideline for diagnostic assessment in IBD Part 1 – Initial diagnosis, monitoring of known IBD, detection of complications](https://www.uptodate.com/external-redirect.do?target_url=https%3A%2F%2Facademic.oup.com%2Fecco-jcc%2Farticle%2F13%2F2%2F144%2F5078195&token=nGCtiJIG5CfcXDIIJiz9aBvuyGNongCndj0Q%2FNMyb1QpATN31u9ozgfgk%2BpiDfYwEbXqiGb%2FAvap4csnc46uoq8AtSQsFLDSFqHlsS1NKKs%3D&TOPIC_ID=109856) (2019)
14. [ECCO-ESGAR: Guideline for diagnostic assessment in IBD Part 2 – IBD scores and general principles and technical aspects](https://www.uptodate.com/external-redirect.do?target_url=https%3A%2F%2Facademic.oup.com%2Fecco-jcc%2Farticle%2F13%2F3%2F273%2F5078200&token=YzjCphW1w2maZ4bES0Y2prq%2BjQaCpmsROZiFxi1M2r5uSGH9HIBedfpznIEnFYo5zjoQplk1LqKtLiSDSNEFIK8AtSQsFLDSFqHlsS1NKKs%3D&TOPIC_ID=109856) (2019)
15. www.uptodate.com
16. Thompson JS, Iyer KR, DiBaise JK, Young RL, Brown CR, Langnas AN. Short bowel syndrome and Crohn’s disease. J Gastrointest Surg 2003; 7: 1069-1072 [PMID: 14675717]
17. [Guideline] Kim DH, Carucci LR, Baker ME, et al. ACR Appropriateness Criteria® Crohn Disease. American College of Radiology. Available at https://acsearch.acr.org/docs/69470/Narrative/. 2014; Accessed: August 24, 2018.
18. [Guideline] Lichtenstein GR, Loftus EV, Isaacs KL, Regueiro MD, Gerson LB, Sands BE. ACG Clinical Guideline: Management of Crohn's Disease in Adults. Am J Gastroenterol. 2018 Apr. 113 (4):481-517. [[QxMD MEDLINE Link]](https://www.qxmd.com/r/29610508). [[Full Text]](https://www.nature.com/articles/ajg201827).
19. Guideline] Gomollón F, Dignass A, Annese V, et al. 3rd European Evidence-based Consensus on the Diagnosis and Management of Crohn's Disease 2016: Part 1: Diagnosis and Medical Management. J Crohns Colitis. 2017 Jan. 11 (1):3-25. [[QxMD MEDLINE Link]](https://www.qxmd.com/r/27660341). [[Full Text]](https://academic.oup.com/ecco-jcc/article/11/1/3/2456546).
20. Li XH, Sun CH, Mao R, Zhang ZW, Jiang XS, Pui MH, et al. Assessment of Activity of Crohn Disease by Diffusion-Weighted Magnetic Resonance Imaging. Medicine (Baltimore). 2015 Oct. 94 (43):e1819. [QxMD MEDLINE Link].
21. Siddiki HA, Fidler JL, Fletcher JG, Burton SS, Huprich JE, Hough DM, Johnson CD, Bruining DH, Loftus EV, Sandborn WJ, Pardi DS, Mandrekar JN. Prospective comparison of state-of-the-art MR enterography and CT enterography in small-bowel Crohn’s disease. AJR Am J Roentgenol 2009; 193: 113-121 [PMID: 19542402 DOI: 10.2214/AJR.08.2027]
22. Jensen MD, Ormstrup T, Vagn-Hansen C, Østergaard L, Rafaelsen SR. Interobserver and intermodality agreement for detection of small bowel Crohn’s disease with MR enterography and CT enterography. Inflamm Bowel Dis 2011; 17: 1081-1088 [PMID: 21484959 DOI: 10.1002/ibd.21534]
23. Gee MS, Harisinghani MG. MRI in patients with inflammatory bowel disease. J Magn Reson Imaging 2011; 33: 527-534 [PMID: 21512607 DOI: 10.1002/jmri.22504]
24. Quencer KB, Nimkin K, Mino-Kenudson M, Gee MS. Detecting active inflammation and fibrosis in pediatric Crohn’s disease: prospective evaluation of MR-E and CT-E. Abdom Imaging 2013; 38: 705-713 [PMID: 23361877 DOI: 10.1007/s00261-013-9981-z]
25. Masselli G, Gualdi G. MR imaging of the small bowel. Radiology 2012; 264: 333-348 [PMID: 22821694 DOI: 10.1148/ radiol.12111658]
26. Hannah Gordon, Silvia Minozzi, Uri Kopylov, Bram Verstockt, Maria Chaparro, Christianne Buskens, Janindra Warusavitarne, Manasi Agrawal, Mariangela Allocca, Raja Atreya, et al: ECCO Guidelines on Therapeutics in Crohn's Disease: Medical Treatment. Journal of Crohn's and Colitis, Published: 15 June 2024,  <https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjae091>
27. [World Society of Emergency Surgery (WSES)-American Association for the Surgery of Trauma (AAST): Guidelines for the management of inflammatory bowel disease in the emergency setting](https://www.uptodate.com/external-redirect.do?target_url=https%3A%2F%2Fwjes.biomedcentral.com%2Ftrack%2Fpdf%2F10.1186%2Fs13017-021-00362-3.pdf&token=al0x8qgayfK4qAyZ%2FwudNaflhRlYmkYnjF9OAuJIjahEUjl6q4IWVhS%2F5vV0wqomEzZLRSCgSt9vvwmaQSIsxK%2B6EU47kbNH5QyE8VWEpLU%3D&TOPIC_ID=109856) (2021)
28. [ECCO: Guidelines on therapeutics in Crohn’s disease – Surgical treatment](https://www.uptodate.com/external-redirect.do?target_url=https%3A%2F%2Facademic.oup.com%2Fecco-jcc%2Farticle%2F14%2F2%2F155%2F5631809&token=hztJ4vQHeIRasO92O76Rr%2BML8I4F3brBJVonPpGyu%2FMWhzmVze2lYxPh%2FVVx69VEtVJ4VakCph9ZEdZHujck2q8AtSQsFLDSFqHlsS1NKKs%3D&TOPIC_ID=109856) (2024)
29. AGA Clinical Practice Update on Diet and Nutritional Therapies in Patients With Inflammatory Bowel Disease: Expert Review Practice guideline Gastroenterology 2024 Mar;166(3):521-532. doi: 10.1053/j.gastro.2023.11.303. Epub 2024 Jan 23.
30. Ana Grinman, MD, PhD, Bella Ungar, MD, Adi Lahat, MD, Uri Kopylov, MD, Rami Eliakim, MD, and Shomron Ben-Horin, MD corresponding author: Incidentally Diagnosed Asymptomatic Crohn’s Disease: A Retrospective Cohort Study of Long-Term Clinical Outcomes. Crohns Colitis 360. 2022 Jul; 4(3): otac034. doi: [10.1093/crocol/otac034](https://doi.org/10.1093%2Fcrocol%2Fotac034)
31. Yinuo Pang,corresponding author 1 Ronilda D'Cunha, 1 Insa Winzenborg, 2 Geertruida Veldman, 3 Valerie Pivorunas, 4 and Kori Wallace: Risankizumab: Mechanism of action, clinical and translational science. [Clin Transl Sci.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10777435/) 2024 Jan; 17(1):e13706. doi: [10.1111/cts.13706](https://doi.org/10.1111%2Fcts.13706)
32. <https://www.ssa.gov/disability/professionals/bluebook/5.00-Digestive-Adult>
33. ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН САЙД, ХӨДӨЛМӨР, НИЙГМИЙН ХАМГААЛЛЫН

САЙДЫНХАМТАРСАН ТУШААЛ **2**023 оны 12 дугаар сарын 15-ны өдөр Дугаар А/441, А/192