

## Оглавление

## Оглавление

Организация работы с разнарядкой.....	1
Настройка привязок лечебно-профилактических учреждений к аптекам.....	2
Методика заполнения разнарядок по письмам.....	4

### Организация работы с разнарядкой

Для того, чтоб сотрудники компании «Оазис ПК» сформировали разнарядку по заявкам лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) на нужный квартал, специалистам логистического центра (ЛЦ) необходимо совместно с сотрудниками Министерства здравоохранения (МЗ) сформировать файл с лекарственными средствами для разнарядки.

Описание формата для остатков ЛЦ: текстовый файл с расширением .prc с разделителями /tab. Колонки файла следующие

- 1) Вид льготы;
- 2) Контракт;
- 3) Дата заключения контракта;
- 4) Номер строки препарата в контракте;
- 5) Код МЗ у препарата;
- 6) Цена препарата;
- 7) Серия препарата;
- 8) Срок годности;
- 9) Количество препарата на остатке у ЛЦ.

ЛЦ формирует файл с остатками и отправляет на корпоративную почту «Оазис ПК» - [office@oasis38.ru](mailto:office@oasis38.ru) с указанием вида льготы и квартала, по которому будет формироваться разнарядка.

Кроме отправки остатков сотрудникам ЛЦ необходимо так же проверить привязку ЛПУ к аптекам, которые отпускают препараты по рецептам каждой ЛПУ в отдельности, и в случае необходимости исправить эти привязки. О привязках речь пойдет в следующем разделе.

На время формирования разнарядки сотрудниками компании «Оазис ПК» и проверки разнарядки сотрудниками Министерства здравоохранения роль ЛЦ временно приостанавливается до начала утверждения территориями разнарядок. Утверждение территориями своих разнарядок происходит посредством сообщения по телефону сотрудникам ЛЦ о правильности разнарядки и просьбой ее утвердить. Утверждает разнарядку ответственный сотрудник МЗ по просьбе сотрудника ЛЦ. После чего некоторые территории могут возвращаться в работу для ручного распределения препаратов между обслуживающих ЛПУ аптеками, «возвращение в работу» так же происходит через сотрудников ЛЦ и только с их звонка и разрешение на то сотрудникам технической поддержки «Оазис ПК», связано это с тем, что только сотрудникам ЛЦ известно запущена разнарядка у них в работу или нет, возможно ли внести в нее изменения или нет.

После окончательного утверждения разнарядки как сотрудниками ЛПУ, так и сотрудниками МЗ разнарядка выгружается в учетную систему ЛЦ посредством отдельных SQL-запросов и внешних доработок.

## **Настройка привязок лечебно-профилактических учреждений к аптекам**

Настройка привязок ЛПУ к аптекам необходима по причине того, что заявку на препараты делают ЛПУ, а отпуск препаратов потом производят аптеки по выписанным ЛПУ рецептам. Чаще всего к одной ЛПУ прикреплена одна аптека, но бывают случаи когда по рецептам одной ЛПУ отпуск производят несколько аптек. В это же время 1 аптека может отпускать по рецептам нескольких ЛПУ. Для того, чтоб разнарядка знала в какую аптеку необходима поставка товара по каждой конкретной ЛПУ, необходимо при каждом изменении в организации работы ЛПУ и аптек привязку настраивать.

Для того чтоб настроить привязку необходимо зайти на портал <https://mzio.ru> и далее в меню «Справочники» - «ЛПУ» - «Привязка аптек к ЛПУ».

Окно «Привязка аптек к ЛПУ» разделено на 3 окна, в первом окне справа находится список выбранной в верхней части окна территории, в центральном окне расположены товарные группы (общий список (товары стоимостью до 1000 рублей), группа наркотических ЛС и группа «учетные» (товары стоимостью более 1000 рублей)), в левой части окна расположен блок «Аптеки». В открывшемся окне необходимо выбрать нужное для настройки привязки муниципальное образование (МО), нажав на поле с выпадающим списком «МО», далее необходимо выбрать нужную (если привязки на несколько ЛПУ одинаковые, то выбрать несколько ЛПУ галками напротив их названий), вид льготы, группу товаров.

Далее принцип действия следующий: необходимо для выбранных ЛПУ, выбранному виду льготы и выбранных товарных групп выбрать аптеку, которой будет осуществлена поставка ЛС и которая в дальнейшем будет осуществлять отпуск этих ЛС по рецептам выбранных ЛПУ. Например, необходимо чтоб препараты, предназначенные для Медсанчасти-36 г. Ангарск по общему списку товара и виду льготы ОНЛС поступили в аптеку Фармацевт-экспресс подразделению МСЧ-36. Для этого нужно поставить галку напротив Медсанчасти-36, далее поставить галку напротив общей группы товаров, в окне «Аптеки» выбрать Фармацевт-экспресс, МСЧ-36, выделить ее курсором мыши и нажать кнопку «Выбрать». Как показано на рисунке ниже. Таким образом необходимо настроить привязки для всех ЛПУ по всем МО на все товарные группы всех видов льготы, по которым осуществляется разнарядка.

МО	поиск ЛПУ	Вид льготы	ОНЛС	поиск группы	Выбрать	Аптеки	Поиск	показать все
ЛПУ	Группа	Обслуживает аптека	Аптеки					
<input checked="" type="checkbox"/> Ангарск Медсанчасть-36	<input checked="" type="checkbox"/> -Общий список-	Фармация-экстемпоре, МСЧ-36	Аптека №183 - 183 - 84-й квартал, 11					
<input type="checkbox"/> Ангарск. МАНО "ЛДЦ"	<input type="checkbox"/> Наркотика	Аптека №88, 94 квартал, 3а	Аптека №28 - Аптека №28 (183)					
<input type="checkbox"/> Ангарск. МУЗ "АПТД"	<input type="checkbox"/> Учетные	Аптека №88, 94 квартал, 3а	Аптека №28 - Аптека №28, 206 квартал, 3а					
<input type="checkbox"/> Ангарск. МУЗ АГКВД			Аптека №28 - Аптека №28, соц. защиты					
<input type="checkbox"/> Ангарск. МУЗ АОД			Аптека №88 - Аптека №88, 94 квартал, 3а					
<input type="checkbox"/> Ангарск. МУЗ БСМП			Аптека Мано - МАНО ЛДЦ, Ангарск					
<input type="checkbox"/> Ангарск. МУЗ ГБ№1			Аптека-Алекс ООО, Ангарск - Алекс, БСМ...					
<input type="checkbox"/> Ангарск. МУЗ ГБ№1 (п-к Мерет)			Аптека-Алекс ООО, Ангарск - Алекс, МСЧ...					
<input type="checkbox"/> Ангарск. МУЗ ГДБ № 1			Аптека-Алекс ООО, Ангарск - Алекс, Мерет					
<input type="checkbox"/> Ангарск. Медсанчасть № 36 ОАО АНХК			Аптека-Алекс ООО, Ангарск - Алекс, кв-л 80					
<input type="checkbox"/> Ангарск. ОГУЗ "АОПБ"			Аптека-Алекс ООО, Ангарск - Алекс, мкрн...					
<input type="checkbox"/> Ангарск. ЦМСЧ-28			Город Фарм - Город Фарм, Горького, 24					
<input type="checkbox"/> Ангарск. ЦМСЧ-28 (детская)			ОГБУЗ ИОКТБ - ОГБУЗ ИОКТБ, Ангарски...					
<input type="checkbox"/> ОГУСО "Ангарский психоневрологич...			Фармация-экстемпоре ООО - Фармация-...					
			Фармация-экстемпоре ООО - Фармация-...					
			Фармация-экстемпоре ООО - Фармация-...					

Немного остановимся на кнопках в окне «Привязка аптек к ЛПУ».

**Первое поле выбора - «МО»**, о нем уже говорилось выше и в нем необходимо выбирать муниципально образование, на территории которого расположена то или иное ЛПУ.

**Поле «Поиск ЛПУ»**, в нем при наличии на МО большого количества ЛПУ можно писать часть названия нужной для настройки ЛПУ с целью сужения списка ЛПУ и облегчения поиска нужной.

**Кнопки «+» и «-»** нужны для того, чтоб одним нажатием включать галки («+») или отключать («-») на всех выбранных поиском ЛПУ на выбранном МО.

**Поле выбора «Вид льготы»** необходимо для того, чтоб выбрать нужный для настройки вид льготы. Чаще всего привязка аптек к ЛПУ для разных видов льгот различна. На момент написания инструкции доступно всего 2 вида льготы «ОНЛС» и «106-оз».

**Поисковое поле «поиск групп»** необходим для того, чтоб в случае большого количества товарных групп можно было в поле написать часть наименования нужной группы тем самым сузив список для удобства поиска.

**Кнопки «+» и «-»** нужны для того, чтоб одним нажатием включать галки («+») или отключать («-») на всех выбранных поиском товарных групп.

**Кнопка «Выбрать»** необходима для того, чтоб назначить привязку аптеки к ЛПУ.

**Поле «Поиск»** в окне «Аптеки», в нем при наличии на МО большого количества аптек можно писать часть названия нужной для настройки для ЛПУ с целью сужения списка аптек и облегчения поиска нужной.

**Галка «показать все»**. По умолчанию список аптек открывается не показывая все аптеки, которые работают в рамках льготного лекарственного обеспечения, а показывая только тех, которые по ОКАТО совпадают с муниципальным образованием. В случае если ЛПУ обслуживает аптека из другого МО, она по умолчанию в окне аптек отображена не будет. Для того чтоб настроить привязку этой аптеки к ЛПУ необходимо поставить галку «показать все» и далее в полном списке аптек найти нужную и проставить ей привязку к ЛПУ.

Таким образом перед утверждением разнарядки в данном окне должны быть проставлены абсолютно все привязки аптек к ЛПУ. В противном случае если для какой-то ЛПУ на МО не будет проставлена привязка разнарядка по данной территории утверждаться не будет, при попытке утверждения разнарядки по территории с

непривязанной ЛПУ будет выходить ошибка о том, что «Найдена ЛПУ без привязки к аптеке».

## Методика заполнения разнарядок по письмам

Заполнение разнарядок по письмам необходимо в том случае, если необходимо некоторой ЛПУ внепланово разнарядить какой-либо препарат (например, по срочному cito-письму в Министерстве). В данном случае чтоб не ждать общей разнарядки можно разнарядить препарат письмом.

Для того чтоб сделать письмо на разнарядку необходимо зайти на портал <https://mzio.ru> и далее в меню «Документы» необходимо выбрать «Разнарядка по письмам».

Откроется страница с ранее созданными разнарядками.

Письма

Новое письмо

Удалить письмо

Печать

Дата	id	Льгота	Период	МНН	Форма выпуска (дозировка)	ТН	Наименования ЛС	Номер...
19.09.18	646987	ОНЛП	3 кв. 2018г.	Ривароксабан	20мг №28 таблетки покрытые пленочной оболочкой	<input type="checkbox"/>	Ксарелто	17-21...
25.09.18	647285	10603	4 кв. 2018г.	Инсулин детемир	100ЕД/мл 3мл №5 раствор для	<input type="checkbox"/>	Левемир Пенфилл	

Контракт для разнарядки

Контракт	МНН	Форма выпуска (дозировка)	ТН
708/ОНЛП/54-259к/18	Ривароксабан	20мг №28 таблетки покрытые пленочной оболочкой	Ксарелто

Куда разнаряжено

Территория	ЛПУ	Аптека	Кол-во
Ангарск	Ангарск. МАНО "ЛДЦ"	МАНО ЛДЦ, Ангарск	3

Для создания нового письма по разнарядке необходимо нажать кнопку «Новое письмо». В открывшемся окне выбрать период, по заявкам которого будет делаться разнарядка, вид льготы, номер и дата официального письма по данной разнарядке. После этого следует нажать кнопку «Далее». Пример заполнения показан ниже.

Период:	4 кв. 2018г.	▼
Вид льготы:	ОНЛП	▼
Номер письма:	123	▼
от:	18.10.2018	📅

В открывшемся окне «Поиск по потребности» далее необходимо выбрать разнаряжаемый препарат путем набора наименования МНН в поисковом поле «Заявка». Поиск начинается автоматически при вводе как минимум 3-х символов. При этом данное окно разбито на 2 части. В верхней отображен свод по каждому МНН, форме выпуска и дозировке с указанием заявки по ТН или не по ТН, ориентировочным ТН и информацией сколько препарата ранее уже было разнаряжено. А в нижней части отображена детализация по ЛПУ заявки выбранного в верхней части МНН. Нужный для разнарядки препарат следует выбрать мышкой, щелкнув на любое поле нужной строки. После чего нажать кнопку «Далее».

**Заявка**

МНН	Форма выпуска (дозировка)	ТН	Заявка	Уже разн.	Наименования ЛС
Инсулин аспарт	100МЕ/мл 3мл №5 раствор для внутривенного и подкожного введения	<input checked="" type="checkbox"/>	3		НовоРалид ПенФилл
Инсулин аспарт	100МЕ/мл 3мл №5 раствор для	<input type="checkbox"/>	2193		НовоРалид ФлексПен

**Кто заявил**

Территория	ЛПУ	Заявка	Уже разн.
Ангарск	Ангарск. ГДБ №1 ОГАУЗ	10	
Ангарск	Ангарск. ЦМСЧ-28 (детская) ГУЗ	3	
Ангарск	Ангарск. ЦМСЧ-28 ГУЗ	3	
Баяндаевский район	Баяндай. РБ ОГБУЗ	2	
Братск г.	Братск. ГБ №2 ОГБУЗ	2	
Братский район	Братск. РБ (г.Вихоревка) ОГБУЗ	2	
Мухоморовский район	Мухоморов. РБ ОГБУЗ	1	

Поиск потребности

Далее откроется окно «Выбор контракта для разнарядки», в котором выбранный препарат из заявки на предыдущем поле ищется в свободных остатках логистического оператора. Окно состоит из двух частей: в верхней указан выбранным из заявок препарат, требующий разнарядку, а в нижней найденные свободные остатки логистического оператора. На данном этапе необходимо указать с какого контракта (или контрактов) делать данную разнарядку. Для выбора контрактов следует установить галку в середине строки, между полями «Форма выпуска» и «Остаток». После чего следует нажать кнопку «Далее».

**Что заявлено**

МНН	Форма выпуска (дозировка)	ТН	Заявка	Уже разн.	Наименования ЛС
Игла стерильная одноразовая	№1 шприц-ручка	<input type="checkbox"/>			Шприц-ручка

**Остатки ЛЦ** выбрано 129 уп.

МНН	Форма выпуска (дозировка)		Остаток	ТН	Номер контракта	Годен до
Игла стерильная одноразовая	№1 шприц-ручка	<input checked="" type="checkbox"/>	129	Шприц-ручка	ФИ 171-ЛПУ/0158/1297-ЗА/17 Ф	01.03.2022

Выбор контракта для разнарядки

Следующее окно «Распределение по ЛПУ» позволяет сделать непосредственно саму разнарядку. Данное окно разделено на три части: в верхней отображена заявка по выбранному препарату, в среднем указан контракт и свободный остаток препарата у логистического оператора, а в нижнем отображена заявка на данный препарат по ЛПУ с указанием количества заявки, количества ранее произведенной разнарядки если она была, количества остатка в аптеках препарата по данной ЛПУ.

Для формирования разнарядки в нижней части окна следует выбрать нужные для разнарядки ЛПУ вручную или путем нажатия кнопок «Выбрать» - «Выбрать все ЛПУ» или «Снять все отметки». Далее следует указать какой ЛПУ и сколько препарата будет разнаряжено. Это можно указать так же и вручную, проставляя количество препарата напротив нужной ЛПУ в колонку «Количество» или автоматически путем нажатия кнопки «Распределить» и ввода количества препарата в окне на распределение и параметров распределения.



**Распределение по ЛПУ**

Кол-во для распределения:

Пропорция (заявка/контракт):

☒ учитывать заявку  
☒ учитывать разнарядку

При установке количества разнарядки в колонке «Остаток» будет отображено сколько еще препарата недополучила ЛПУ по своей заявке с учетом всех произведенных разнарядок.

**Что заявлено**

МНН	Форма выпуска (дозировка)	ТН	Заявка	Уже разн.	Наименования ЛС
Инсулин аспарт	100МЕ/мл 3мл №5 раствор для внутривенного и подкожного введения	<input type="checkbox"/>	176		НовоРалид Пенфилл
Инсулин аспарт	100МЕ/мл 3мл №5 раствор для	<input checked="" type="checkbox"/>	3		НовоРалид Пенфилл

**Контракт для распределения**

МНН	Форма выпуска (дозировка)	Остаток	ТН	Номер контракта	Годен до
Инсулин аспарт	100ЕД/мл 3мл №5 раствор для внутривенного и подкожного введения	1365	НовоРалид ФлексПен	ФИ 440-ОН/ЛП/1274/1838-3А/18	31.03.20

**Распределение по ЛПУ** Доступный остаток: 1365 Распределить: выбрать... **выбрано 110 ЛПУ для распределения**

Территория	ЛПУ	Заявка	Уже разн.	Потребк.	Кол-во	Ост.	Аптека	Ост.А
	Иркутск. ИДГП №10 ОГАУЗ				<input type="checkbox"/>		103 - Университетски...	3.2
Аларский район	Аларск. РБ ОГБУЗ	12		12	<input checked="" type="checkbox"/>	12	Надежда-Фарм, Апте...	21.8
Ангарск	Ангарск. Больница скорой медицинской...	38		38	<input checked="" type="checkbox"/>	38	Алекс, БСМП 4, мкрн...	78
Ангарск	Ангарск. ГБ №1 ОГАУЗ	98		98	<input checked="" type="checkbox"/>	98	Город Фарм, 73 кварт...	133.4
Ангарск	Ангарск. ГДБ №1 ОГАУЗ	23		23	<input checked="" type="checkbox"/>	23	Аптека №28 (183)	27.6
Ангарск	Ангарск. МАНО "ЛДЦ"	20		20	<input checked="" type="checkbox"/>	20	МАНО ЛДЦ, Ангарск	36.2
Ангарск	Ангарск. Меланкель...	24		24	<input checked="" type="checkbox"/>	24	Фармацевт...	32.4

**Распределение по ЛПУ**

Далее следует разнарядку проверить и нажать кнопку «Завершить» в нижнем правом углу окна.

На этом этапе письмо считается окончательно сформированным и ЛС по данной разнарядке могут выгружаться в учетную систему сотрудниками ЛЦ.

Для печати разнарядки нужно в самом первом окне списка разнарядок по письмам выбрать нужную и нажать кнопку «Печать» в верхнем правом углу окна.

В случае если разнарядку нужно удалить, тогда следует выбрать разнарядку для удаления и нажать кнопку «Удалить письмо».