

Утверждены
Наблюдательным советом Фонда 23.08.2024

Согласованы
Министерством промышленности и торговли Российской Федерации
(письмо ПЕ-78846/28 от 29.07.2024)

УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ ПО ВНЕДРЕНИЮ МАРКИРОВКИ ТОВАРОВ

- I. Фонд предоставляет финансовое обеспечение проектов на внедрение системы мониторинга движения товаров, являющихся лекарственными препаратами для медицинского применения в соответствии со статьей 4 федерального закона от 12.04.2010 № 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств" в части нанесения производителем информации на упаковку.

Заявитель, помимо требований, установленных разделом 6 Стандарта Фонда "Условия финансирования проектов по программе "Внедрение системы мониторинга движения товаров", должен отвечать следующим требованиям:

- являться организацией фармацевтической промышленности;
- осуществлять выпуск фармацевтической продукции.

- II. Фонд предоставляет финансовое обеспечение проектов на внедрение системы мониторинга движения [в части нанесения производителем информации на упаковку] прочих групп товаров в соответствии с перечнем:

Наименование группы товаров	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
1. Молочная продукция	10.51.11	0401
	10.51.12	0402
	10.51.21	0403
	10.51.22	0404
	10.51.30	0405
	10.51.40	0406
	10.51.51	2105
	10.51.52	2202 99 910 0
	10.51.55	2202 99 950 0
	10.51.56	2202 990 0
	10.52.10	
	10.86.10.110	
	10.86.10.140	
	10.86.10.190	
2. Пищевые растительные масла и масложировая продукция ¹	10.41.21.110 10.41.22	1507 10 900
	10.41.23 10.41.24.110	1507 90 900
	10.41.25 10.41.26.111	1508 10 900 0
	10.41.26.120	1508 90 900 0
	10.41.26.130 10.41.27	1509
	10.41.28	1510

¹ За исключением биологически активных добавок к пище, имеющих свидетельство о государственной регистрации; масел и жиров животного или микробиологического происхождения; масел и жиров для промышленного и технического применения; товаров, масса нетто которых составляет 30 граммов и менее; товаров, расфасованных или разлитые в упаковку участником оборота товаров, осуществляющим розничную торговлю в месте розничной реализации (продажи) таких товаров, и предназначенные для продажи потребителю.

Наименование группы товаров	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	
	10.41.29 10.41.51.110 10.41.52 10.41.53 10.41.54.110 10.41.55 10.41.56.111 10.41.56.120 10.41.56.130 10.41.57 10.41.58 10.41.59 10.41.60.112 10.41.60.119 10.41.60.122 10.41.60.129 10.42.1 10.62.14.110 10.62.14.120 10.82.12 10.84.12.190	1511 10 900 1511 90 110 0 1511 90 190 1511 90 990 1512 11 910 1512 11 990 1512 19 900 1512 21 900 0 1512 29 900 0 1513 11 910 0 1513 11 990 1513 19 110 0 1513 19 190 1513 19 910 0 1513 19 990 1513 21 300 0 1513 21 900 1513 29 110 0 1513 29 190 1513 29 500 0 1513 29 900 1514 11 900 1514 19 900 1514 91 900 1514 99 900 1515 11 000 0 1515 19 900 0 1515 21 900 0 1515 29 900 0 1515 30 900 0 1515 50 190 0 1515 50 990 0 1515 90 110 0 1515 90 290 0 1515 90 390 0 1515 90 610 0 1515 90 690 0 1515 90 810 0 1515 90 890 0 1516 20 810 0 1516 20 960 1516 20 980 1517 1804 00 000 0	
3. Упакованная вода для детского питания (в соответствии с Постановлением Правительства от 27.05.2023 №837), включая:			
3.1.	Упакованная вода (воды минеральные природные упакованные) ²	10.86.10.310 11.07.11.110	2201 ³

² В целях определения продукции, подлежащей обязательной маркировке средствами идентификации, необходимо

Наименование группы товаров		Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
3.2.	Упакованная вода (воды природные питьевые упакованные) ²	10.86.10.310 11.07.11.120 11.07.11.130 11.07.11.140 11.07.11.150	2201 ³
4.	Кресла-коляски ² (в соответствии с Постановлением Правительства от 31.05.2023 №885)	30.92.20.000 32.50.50.190 30.99.10.190	8713 10 000 0 8713 90 000 0
5.	Биологически активные добавки к пище ^{2, 4} (в соответствии с Постановлением Правительства от 31.05.2023 №886)	01.11.91.120 01.28.20 03.11.63 10.13.15.193 10.13.15.194 10.13.15.199 10.41.12.110 10.41.29 10.41.42 10.41.59 10.41.60 10.42.10 10.61.33 10.62.13.111 10.62.13.122 10.62.13.130 10.62.13.190 10.82.22.121 10.82.22.122 10.82.22.190 10.82.23.121 10.83.12.120 10.85.19 10.89.15 10.89.19.140 10.89.19.210 10.89.19.290 11.07.19.190 21.10.20 21.10.51 21.10.60.193 21.10.60.194 21.20.10.255	1204 00 900 0 1208 90 000 0 1210 20 900 0 1212 21 000 0 1302 19 900 0 1504 10 100 0 1504 20 900 0 1515 11 000 0 1515 19 900 0 1515 90 690 0 1515 90 890 0 1516 10 900 0 1517 90 990 0 1602 90 990 9 1702 30 500 0 1702 40 900 0 1702 60 950 0 1702 90 950 0 1704 90 550 0 1704 90 710 0 1704 90 820 0 1806 31 000 0 1806 32 1806 90 700 0 1806 90 900 0 1904 10 900 0 2101 12 920 1 2106 10 800 0 2106 90 580 0 2106 90 930 0 2106 90 980 1 2106 90 980 3 2106 90 980 8 2202 99 180 0 2922 41 000 0 2922 42 000 0 2923 20 000 0

руководствоваться одновременно кодом ОКПД 2 и кодом ТН ВЭД ЕАЭС.

³ За исключением льда и снега.

⁴ При наличии действующего свидетельства о государственной регистрации, выданного на биологически активные добавки к пище в соответствии с Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 30 июня 2017 г. №80.

Наименование группы товаров		Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
			2923 90 000 9 2936 3001 20 3002 49 000 1 3002 90 300 0 3002 90 800 0
6. Парфюмерия, косметика и бытовая химия			
6.1.	Парфюмерно-косметическая продукция, кожные антисептики ² (в соответствии с Постановлением Правительства от 30.05.2023 №870)	20.20.14.000 ⁵ 20.42.15 ⁶	3808 94 800 0 ⁵ 3304 99 000 0 ⁶
6.2.	Духи и туалетная вода ⁷	20.42.11	3303 00
7. Отдельные виды медицинских изделий (в соответствии с Постановлением Правительства от 31.05.2023 №894), в том числе:			
7.1.	Обеззараживатели - очистители воздуха (в том числе оборудование, бактерицидные установки и рециркуляторы, применяемые для фильтрации и очистки воздуха в помещениях) ^{2, 8}	28.25.14.110 32.50.50.190	8421 39 200 8 8421 39 800 6 8539 49 000 0 9018 20 000 0
7.2.	Обувь ортопедическая и вкладные корректирующие элементы для обуви ортопедической (в том числе стельки, полустельки) ^{2, 9}	32.50.22.150 32.50.22.151 32.50.22.152 32.50.22.155 32.50.22.156 32.50.22.157	9021 10 100 0
7.3.	Аппараты слуховые, кроме частей и принадлежностей ^{2,10}	26.60.14.120	9021 40 000 0
7.4.	Стенты коронарные ^{2, 11}	32.50.22.190 32.50.22.195	9021 90 900 1

⁵ В части кожных антисептиков - дезинфицирующих средств

⁶ В части парфюмерно-косметической продукции, предназначенной для гигиены рук, с заявленным в маркировке потребительской упаковки антимикробным действием.

⁷ За исключением образцов парфюмерной продукции, предназначенных для тестирования и апробации и не предназначенных для продажи непосредственно потребителю, а также образцов парфюмерной продукции, предназначенных для продажи непосредственно потребителю, объемом до 3 миллилитров включительно.

⁸ Дополнительно следует руководствоваться наименованием, наличием действующего регистрационного удостоверения и кодом вида медицинского изделия для обеззараживателей - очистителей воздуха (в том числе оборудования, бактерицидных установок и рециркуляторов, применяемых для фильтрации и очистки воздуха в помещениях) - 131980, 152690, 152700, 182750, 209360, 292620, 336330, 375930.

⁹ Дополнительно следует руководствоваться наименованием, наличием действующего регистрационного удостоверения и кодом вида медицинского изделия для обуви ортопедической и вкладных корректирующих элементов для ортопедической обуви (в том числе стелек, полустелек) - 250220, 250230, 250250, 250260, 320560, 343610.

¹⁰ Дополнительно следует руководствоваться наименованием, наличием действующего регистрационного удостоверения и кодом вида медицинского изделия для аппаратов слуховых, кроме частей и принадлежностей, - 113850, 173110, 202800, 202810, 204370, 210000, 228560, 302870.

¹¹ Дополнительно следует руководствоваться наименованием, наличием действующего регистрационного удостоверения и кодом вида медицинского изделия для стентов коронарных - 135820, 155760, 155800, 155820, 218190, 273880, 343410, 343540.

Наименование группы товаров		Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
7.5.	Компьютерные томографы ^{2, 12}	26.60.11.111 26.60.11.113 26.60.11.119	9022 12 000 0 9022 13 000 0 9022 14 000 0 9022 19 000 0
7.6.	Санитарно-гигиенические изделия, используемые при недержании ^{2, 13}	17.22.12.130	9619 00 890
8. Консервированные продукты			
8.1.	Икра осетровых и икра лососевых (красная икра)	10.20.26.111 10.20.26.112	1604 31 000 0 1604 32 001 0 0302 91 000 0 0303 91 100 0 0303 91 900 0 0305 20 000 0
8.2.	Консервированные продукты	10.20.25.110 10.20.25.190 10.20.26.119 10.20.26.120 10.20.34.110 10.20.34.120 10.86.10.510 10.86.10.590 10.13.14.511 10.13.14.521 10.13.14.831 10.13.15.110 10.13.15.120 10.13.15.130 10.13.15.140 10.13.15.150 10.13.15.160 10.13.15.199 10.39.12 10.39.15 10.39.16, 10.39.17, 10.39.18, 10.39.22, 10.39.25.110 10.39.25.120 10.86.10.210 10.86.10.220 10.86.10.241 10.86.10.242 10.86.10.249 10.86.10.630 10.86.10.650	1604 (за исключением икры осетровых и лососевых) 1605 1602 (кроме детского питания для детей до 1 года) 2001 2104 20 00 2002 2003 2005 (кроме 200520) 2006 00 2007 (кроме компотов и прочих напитков без содержания ягод или фруктов) 2008 (кроме 2008 11 и 2008 19)

¹² Дополнительно следует руководствоваться наименованием, наличием действующего регистрационного удостоверения и кодом вида медицинского изделия для компьютерных томографов - 135190, 142570, 280730, 282030.

¹³ Дополнительно следует руководствоваться наименованием, наличием действующего регистрационного удостоверения и кодом вида медицинского изделия для санитарно-гигиенических изделий, используемых при недержании - 126750, 233730, 233860, 233900, 280360, 320550, 331320, 331330, 331830, 343580, 356150

Наименование группы товаров		Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
		10.86.10.660 10.86.10.670 10.86.10.680 10.86.10.690	
9.	Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампы-вспышки	26.70.12 26.70.14 26.70.17.110 27.40.31	9006 (кроме 9006 91 000 0, 9006 99 000 0)
10. Отдельные виды безалкогольных напитков, в том числе с соком, и соки (в соответствии с Постановлением Правительства от 31.05.2023 №887), в том числе:			
10.1.	Напитки безалкогольные, включая газированные, содержащие добавки сахара или других подслащивающих веществ, сок, вкусо-ароматические вещества ^{2,14}	11.07.19.131 11.07.19.132 11.07.19.134 11.07.19.135 11.07.19.136 10.86.10.233 10.86.10.245 10.32.22 11.07.19.190	2202 10 000 0 2202 99 180 0
10.2.	Напитки на растительном сырье ^{2,14}	11.07.19.133	2202 99 110 0 2202 99 150 0
10.3.	Соки фруктовые или ореховые и соки овощные, несброженные и не содержащие добавок спирта (включая кокосовую воду), с добавлением или без добавления сахара или других подслащивающих веществ ^{2,14}	10.32.1 (кроме 10.32.17.140, 10.32.19.130, 10.32.19.140) 10.32.21 10.32.29.000 10.86.10.231 10.86.10.232 10.86.10.243 10.86.10.245 10.86.10.246	2009 (кроме 2009 11)
10.4.	Компоты фруктовые и ягодные (за исключением содержащих плоды фруктов и ягод) ^{2,14}	10.39.22.120	2007 2008
10.5.	Квасы ^{2,14}	11.07.19.121	2206 00 590 1 2206 00 590 9 2206 00 890 1 2202 10 000 0 2202 99 180 0
10.6.	Морсы ^{2,14}	10.32.23.110	2007

¹⁴ Кроме пищевой продукции для диетического лечебного и диетического профилактического питания, пищевой продукции для питания спортсменов, беременных и кормящих женщин, биологически активных добавок к пище, имеющих соответствующие свидетельства о государственной регистрации специализированной пищевой продукции, а также концентратов и замороженных соков.

Наименование группы товаров		Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
		10.86.10.247	2009 (кроме 2009 11) 2201 90 000 0 2202 10 000 0 2202 99 180 0
10.7.	Безалкогольное пиво	11.05.10.110 11.07.19.129	2202 91 000 0
11. Товары легкой промышленности			
11.1.	Предметы одежды, включая рабочую одежду, изготовленные из натуральной или композиционной кожи	14.11.10	4203 10 000
11.2.	Блузки, блузы и блузаны трикотажные машинного или ручного вязания, женские или для девочек	14.14.13	6106
11.3.	Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и аналогичные изделия мужские или для мальчиков	14.13.21	6201
11.4.	Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и аналогичные изделия женские или для девочек.	14.13.31	6202
11.5.	Рубашки трикотажные машинного или ручного вязания, мужские или для мальчиков	14.14.11	6105
11.6.	Предметы одежды из искусственного меха (в части только верхней одежды)	13.91.19	4304 00 000 0
11.7.	Одежда из фетра или нетканых материалов, текстильных материалов с пропиткой или покрытием (в части только верхней одежды)	14.19.32	6113 00 6210
11.8.	Пальто, куртки, плащи, плащи с капюшонами, анораки, ветровки, штормовки и аналогичные изделия мужские или для мальчиков трикотажные или вязаные	14.13.11	6101
11.9.	Пальто, куртки, плащи, плащи с капюшонами, анораки, ветровки, штормовки и аналогичные изделия женские или для девочек трикотажные или вязаные	14.13.13	6102
11.10.	Рубашки мужские или для мальчиков	14.14.21	6205
11.11.	Блузки, блузы и блузаны женские и для	14.14.23	6206

Наименование группы товаров		Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
	девочек		
11.12.	Шали, шарфы, кашне, мантильи, вуали и аналогичные изделия, галстуки, галстуки-бабочки и шейные платки	14.19.23.120 14.19.23.130	6214 6215
11.13.	Костюмы спортивные и лыжные, отдельные предметы спецодежды	14.12.30.110 14.12.30.120 14.12.30.130 14.12.30.140 14.19.22.110 14.19.22.120 14.19.22.190	6211 20 000 0 6211 32 6211 33 6211 39 000 0 6211 42 6211 43 6211 49 000
11.14.	Костюмы, комплекты, пиджаки, блайзеры, брюки, комбинезоны с нагрудниками и ляжками, бриджи и шорты трикотажные машинного или ручного вязания, мужские или для мальчиков	14.13.12	6103
11.15.	Костюмы, комплекты, жакеты, блайзеры, платья, юбки, юбки-брюки, брюки, комбинезоны с нагрудниками и ляжками, бриджи и шорты трикотажные машинного или ручного вязания, женские или для девочек	14.13.14	6104
11.16.	Костюмы, комплекты, пиджаки, блайзеры, брюки, комбинезоны с нагрудниками и ляжками, бриджи и шорты мужские или для мальчиков	14.12.11 14.12.12 14.13.22 14.13.23 14.13.24	6203
11.17.	Костюмы, комплекты, жакеты, блайзеры, платья, юбки, юбки-брюки, брюки, комбинезоны с нагрудниками и ляжками, бриджи и шорты женские или для девочек	14.12.21 14.12.22 14.13.32 14.13.33 14.13.34 14.13.35	6204
11.18.	Свитеры, пуловеры, кардиганы, жилеты и аналогичные изделия трикотажные машинного или ручного вязания	14.39.10	6110
11.19.	Костюмы спортивные, лыжные, трикотажные машинного или ручного вязания	14.19.12.110 14.19.12.120	6112 11 000 0 6112 12 000 0 6112 19 000 0 6112 20 000 0
11.20.	Майки и нательные фуфайки прочие, кальсоны, трусы, ночные сорочки, пижамы, купальные халаты, домашние халаты и аналогичные изделия мужские или для	14.14.12 14.14.22	6107 6207

Наименование группы товаров		Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
	мальчиков		
11.21.	Майки и нательные фуфайки прочие, комбинации, нижние юбки, трусы, панталоны, ночные сорочки, пижамы, пеньюары, купальные халаты, домашние халаты и аналогичные изделия женские или для девочек	14.14.14 14.14.24	6108 6208
11.22.	Майки, фуфайки с рукавами, прочие нательные фуфайки, прочие нижние рубашки трикотажные машинного или ручного вязания	14.14.30	6109
11.23.	Детская одежда и принадлежности к детской одежде	14.19.11 14.19.21	6111 6209
11.24.	Купальные костюмы	14.19.12.130 14.19.22.130	6112 31 6112 39 6112 41 6112 49 6211 11 000 0 6211 12 000 0
11.25.	Колготы, чулки, гольфы, носки и подследники и прочие чулочно-носочные изделия, включая компрессионные чулочно-носочные изделия с распределенным давлением (например, чулки для страдающих варикозным расширением вен), трикотажные машинного или ручного вязания	14.31.10	6115
11.26.	Перчатки, рукавицы и митенки	14.19.13 14.19.23.140 14.19.31.110 14.19.31.120 32.30.15 (в части рукавиц и митенок)	4203 21 000 0 4203 29 6116 6216 00 000 0
11.27.	Предметы одежды и принадлежности к одежде готовые прочие, в том числе трикотажные машинного или ручного вязания (кроме частей одежды и изделий медицинского назначения)	14.19.12.190 14.19.19.111 14.19.19.119 14.19.23.190	6114 6117 10 000 0 6117 80 100 9 6117 80 800 9 6217 10 000 0
11.28.	Галстуки, галстуки-бабочки и шейные платки	14.19.19.112	6213 6117 80 800 1
11.29.	Бюстгальтеры, пояса, корсеты, подтяжки, подвязки и аналогичные изделия трикотажные машинного или ручного	14.14.25	6212

Наименование группы товаров		Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
	вязания или нетрикотажные		
11.30.	Гетры, гамашы и аналогичные изделия	15.20.40.130	6406 90 900 0
11.31.	Шляпы и прочие головные уборы	14.19.42 14.19.43 (кроме 14.19.43.160, 14.19.43.170, 14.19.43.180)	6504 00 000 0 6505 00 6506 99
11.32.	Белье постельное, столовое, туалетное и кухонное	13.92.12 13.92.13 13.92.14	6302
11.33.	Обувные товары	15.20.11 15.20.12 15.20.13 15.20.14 15.20.21 15.20.29 15.20.31 15.20.32 32.30.12	6401 6402 6403 6404 6405
12. Транспортные средства и товары для транспортных средств			
12.1.	Велосипеды (в том числе с установленным вспомогательным двигателем и трехколесные) и велосипедные рамы	30.91.11.120 30.91.20 30.92.10 30.92.30.110 32.40.31.121	8711 8712 00 8714 91 100 9503 00 100 9
12.2.	Шины и покрышки пневматические резиновые новые	22.11.11 22.11.12.110 22.11.13.110 22.11.14 ¹⁵	4011 10 000 3 4011 10 000 9 4011 20 100 0 4011 20 900 0 4011 40 000 0 4011 70 000 0 4011 80 000 0 4011 90 000 0 ¹⁵
13. Товары для животных			
13.1.	Корма для домашних животных ¹⁶	10.92.10 (кроме 10.92.10.300)	2309
13.2.	Лекарственные препараты для ветеринарного применения	21.10.51 21.10.54.120 21.10.54.180	2936 90 000 9 2941 90 000 9 3001 20 900 0

¹⁵ В части шин и покрышек, предназначенных для колесных транспортных средств, в том числе сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним, машин и оборудования (за исключением шин, предназначенных для колясок для людей, не способных передвигаться).

¹⁶ За исключением товаров, упакованных в организациях розничной торговли в присутствии потребителя.

Наименование группы товаров	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
	21.10.60.193	3002 12 000 2
	21.20.10	3002 12 000 3
	21.20.21.110	3002 12 000 9
	21.20.21.130 ¹⁷	3002 15 000 0
	21.20.22	3002 42 000 0 ¹⁷
	21.20.23.190	3002 90 300 0
		3003 10 000 0
		3003 20 000 0
		3003 90 000 0
		3004
		3006 60 000 1
		3808 91 800 0

III. Перечень оборудования, инженерного программного обеспечения и услуг, приобретение которых возможно в рамках программы:

1. Оборудование для печати переменных данных

1.1. Сериализация:

- 1.1.1. Принтер для маркировки упаковок;
- 1.1.2. Аппликатор для нанесения этикеток;
- 1.1.3. 2D сканер (мобильный/стационарный) для считывания и верификации информации;
- 1.1.4. Камера технического зрения для считывания и верификации информации;
- 1.1.5. Механические детали и периферийные устройства, являющиеся неотъемлемой частью системы машинного зрения и поставляемые в составе системы;
- 1.1.6. Выбраковочное устройство для отбраковки упаковок по обнаруженным ошибкам маркировки;
- 1.1.7. Электрический шкаф с управляющим терминалом;
- 1.1.8. Сенсорный дисплей, устройство визуального контроля;
- 1.1.9. Конвейерные системы, отдельные участки конвейера с узлом для нанесения;
- 1.1.10. Электро-серводвигатели для конвейерной ленты;
- 1.1.11. Устройства стабилизации, захвата и подачи упаковок на маркировку;
- 1.1.12. Конвейер для ручной подачи продукции;
- 1.1.13. Ручной проводной штрих-код сканер;
- 1.1.14. Датчики контроля продукции на конвейере;

¹⁷ Кроме вакцин, имеющих температурный режим хранения и транспортирования минус 60 градусов Цельсия или ниже.

- 1.1.15. Цифровой монохромный печатный модуль;
- 1.1.16. Система УФ отверждения для печатных модулей, использующих УФ отверждаемые краски;
- 1.1.17. Устройство обработки поверхности запечатываемого материала плазменным или коронным разрядом, предназначенное для подготовки поверхности полотна для нанесения;
- 1.1.18. Вспомогательные и периферийные устройства, обеспечивающие функционирование печатного модуля, системы отверждения, обработки полотна.

1.2. Агрегация:

- 1.2.1. Камера технического зрения для считывания и верификации DM кодов;
- 1.2.2. Механические детали и периферийные устройства, являющиеся неотъемлемой частью системы машинного зрения и поставляемые в составе системы;
- 1.2.3. Выбраковочное устройство для отбраковки агрегатов;
- 1.2.4. 2D сканер (проводной/беспроводной) для ручной агрегации;
- 1.2.5. 2D сканер/камера технического зрения для верификации ШК с этикетки на коробе в случае полуавтоматической агрегации;
- 1.2.6. Электрический шкаф с управляющим терминалом;
- 1.2.7. Набор для дооснащения системы автоматической агрегации (контроллер, камера, датчики, устройства ввода/вывода информации);
- 1.2.8. Сенсорный дисплей, устройство визуального контроля;
- 1.2.9. Принтер для прямой печати на коробах/паллетах;
- 1.2.10. Принтер для печати этикеток на короба/паллеты.

1.3. Оснащение складов готовой продукции:

- 1.3.1. Терминал сбора данных;
- 1.3.2. 2D сканер (проводной/беспроводной);
- 1.3.3. Принтер для печати этикеток на короба;
- 1.3.4. Принтер для печати этикеток на паллеты.

1.4. Серверное оборудование:

- 1.4.1. Сервер для программного обеспечения уровня L3;
- 1.4.2. Сервер для программного обеспечения уровня L4 (сервер приложений, сервер баз данных);
- 1.4.3. Сетевое оборудование;
- 1.4.4. Средства коммутации (линии связи, точки беспроводного доступа).

2. Программное обеспечение (ПО) для печати переменных данных

- 2.1. ПО контроллера устройств: принтеров, камер тех. зрения.
- 2.2. ПО уровня L2 (менеджер исполняющих устройств).
- 2.3. ПО уровня L3 (менеджер производственной линии).
- 2.4. ПО уровень L4 (менеджер производственной площадки).
- 2.5. ПО подключения к системам верхнего уровня / уровня L5 / ГИСМТ.
- 2.6. ПО дистанционного диагностирования / дистанционного обслуживания.
- 2.7. ПО резервные копирования / восстановления пакета программ.
- 2.8. ПО администрирования/протоколирования действий пользователей.
- 2.9. ПО ведения расширенного списка событий.
- 2.10. ПО для используемых серверных операционных систем, систем управления базами данных, операционных клиентских станций.

3. Система машинного зрения для контроля качества и валидации кодов

- 3.1. Модуль захвата изображения. Камеры, контроллеры камер. Подсветка, используемая с камерами.
- 3.2. Датчики и энкодеры, используемые модулем захвата для определения положения единицы упаковки/этикетки.
- 3.3. Механические детали и периферийные устройства, являющиеся неотъемлемой частью системы машинного зрения и поставляемые в составе системы.
- 3.4. Верификаторы качества 2D кодов в соответствии со стандартом ГОСТ ISO 15415.
- 3.5. Аппликатор закладок или маркировщик, используемый для отметки дефектных участков запечатываемого материала.

4. Услуги

- 4.1. Монтаж, шефмонтаж, пуско-наладочные работы.
 - 4.2. Поддержка запуска оборудования в эксплуатацию и сопровождение производства
-