

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО «ГНЦ НИИАР»

А.О. Воробей

«26» 02 2020

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: Поставка осветительной продукции

г. Димитровград 2020

Технического задания
на поставку осветительной продукции
для выполнения текущей деятельности АО «ГНЦ НИИАР»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные
характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и
эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

ДУЗ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Осветительная продукция
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, не бывшем в употреблении, в ремонте, не восстановленным. Товар не должен быть выставочным образцом, должен быть свободным от прав третьих лиц, выпуска не ранее 2019 года, оригинальным от производителя.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
В соответствии с нормативной документацией изготовителя.
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
В соответствии с нормативной документацией изготовителя.
Подраздел 1.5 Код ОКП
27.40 - Оборудование электрическое осветительное (ОКПД-2)

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для освещения помещений, зданий и сооружений АО «ГНЦ НИИАР».

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +12°C до +30°C.
На открытых объектах, площадках при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
№ п/п	Наименование	Технические характеристики
1.	Арматура светосигнальная АСКМ-С-12У-ПМ зеленая	ГОСТ 10264-82
2.	Арматура светосигнальная АС-220 цоколь В15d18 красная	ГОСТ 10264-82
3.	Арматура светосигнальная АСКМ-1 белая УЗ	ГОСТ 10264-82
4.	Арматура светодиодная АСКМ-С-12Л-5-6В-80В Uном=80В Ток=постоянный/переменный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=белый Кредо ПрисоедПровЗажим=зажим гнездовой	ГОСТ 10264-82
5.	Арматура светосигнальная АСКМ-С-12У-ПМ белая	ГОСТ 10264-82

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

6.	Арматура светосигнальная АСКМ-С-12У-ПМ красный	ГОСТ 10264-82
7.	Индикатор АСКМ-С-12Л-5-6В-80В Уном=80В Ток=постоянный/переменный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=зеленый ПрисоедПровЗажим=зажим гнездовой	ГОСТ 10264-82
8.	Индикатор КИПД-43Б-2-К-1 красный ТУ АДБК.432220.601	ГОСТ 10264-82
9.	Индикатор КИПД-43В-Ж желтый ТУ АДБК.432220.601	ГОСТ 10264-82
10.	Индикатор КИПД-43Г1-2-Ж-1 желтый ТУ АДБК.432220.699	ГОСТ 10264-82
11.	Индикатор КИПД-43Д1-2-Ж-1 желтый ТУ АДБК.432220.601	ГОСТ 10264-82
12.	Лампа светодиодная Т8-120-18W-120SMD-1900lm- CL/CW 2435 Kreonix	ГОСТ Р 54815-2011
13.	Лампа светодиодная Т8-60-9W-60SMD-1000lm-CL/CW 2428 Kreonix	ГОСТ Р 54815-2011
14.	Лампа светодиодная FL-LED-T8-1200 20W G13 6400K 4657352602558 Foton Lighting	ГОСТ Р 54815-2011
15.	Лампа светодиодная 902502212 24-36V 12W E27 Varton	ГОСТ Р 54815-2011
16.	Лампа сигнальная AD22DS LED SQ0702-0001 TDM-белая	ГОСТ 10264-82
17.	Лампа сигнальная AD22DS LED SQ0702-0002 TDM- красная	ГОСТ 10264-82
18.	Лампа сигнальная AD22DS LED SQ0702-0004 TDM- зеленая	ГОСТ 10264-82
19.	Лампа светодиодная BX2-21UN Цокол=E27 U=12...24 В Р=5Вт Тцвет=4000K TauRay	ГОСТ Р 54815-2011
20.	Лампа сигнальная CL-520G 1SFA619402R5202 Уном=220 В Ток=постоянный Ламп=светодиодный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=зеленый АВВ	ГОСТ 10264-82
21.	Лампа сигнальная CL-520R 1SFA619402R5201 Уном=220 В Ток=постоянный Ламп=светодиодный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=красный АВВ	ГОСТ 10264-82
22.	Лампа сигнальная CL-520Y 1SFA619403R5203 Уном=220 В Ток=постоянный Ламп=светодиодный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=желтый АВВ	ГОСТ 10264-82
23.	Лампа дейтериевая DO 249 TJ 56070646 Heraeus Noblelight	ГОСТ IEC 61549-2012
24.	Лампа галогенная HPL 93728 4050300461816 Osram 230- 575	ГОСТ IEC 61549-2012
25.	Лампа HPR50 Mactronic 5.2В-0.85А P13.5s	ГОСТ IEC 61549-2012
26.	Лампа HQL Osram-400 E40	ГОСТ 6825-91
27.	ЛАМПА КМ 60-90	ГОСТ IEC 61549-2012
28.	Лампа люминисцентная Lumilux L 36W/865 T8 G13 4008321581433 Osram	ГОСТ 6825-91

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

29.	Лампа дейтериевая L2D2L6308 Hamamatsu	ГОСТ IEC 61549-2012
30.	Лампа светодиодная LED ЛМС-5-12 12Вт Светорезерв	ГОСТ Р 54815-2011
31.	Лампа светодиодная LED-M80-35W/NW/E27/FR/S Volpe	ГОСТ Р 54815-2011
32.	Лампа КЛЛ 20/842 E27 D48x126 LKsmSPC20wE2742 Космос	ГОСТ 6825-91
33.	Лампа SPC 30Вт E27 2700K LKsmSPC30wE2727 Космос	ГОСТ 6825-91
34.	Лампа энергосберегающая SPC 30Вт E27 4000K T3 LKsmSPC30wE2742eco Экономка Космос	ГОСТ 6825-91
35.	Лампа энергосберегающая LKsmSPC85wE2742eco Экономка P=85Вт Цокол=E27 Космос	ГОСТ 6825-91
36.	Лампа энергосберегающая SPC 26W E2742 T2 LKsmT2SPC26wE2742eco Экономка Космос	ГОСТ 6825-91
37.	Лампа энергосберегающая SPC 45W E2742 T3 LKsmT3SPC45wE2742eco Экономка Космос	ГОСТ 6825-91
38.	Лампа энергосберегающая SPC 55Вт 4000K E27 T4 LKsmT4SPC55W E2742eco Экономка Космос	ГОСТ 6825-91
39.	Лампа LT 4U 9W E1442 Космос	ГОСТ 6825-91
40.	Лампа галогенная NH-J117-500-230-R7s 94221 Navigator	ГОСТ IEC 61549-2012
41.	Лампа светодиодная NLL-A60-10-230-4K-E27 Navigator	ГОСТ Р 54815-2011
42.	Лампа Osram Dulux D 18W/840	ГОСТ 6825-91
43.	Лампа Osram Dulux L 18W/6000K	ГОСТ 6825-91
44.	Лампа Osram L 18 W/640 18W/640	ГОСТ 6825-91
45.	Лампа Osram L 18W/765	ГОСТ 6825-91
46.	Лампа Osram L 58W/765 58W/765	ГОСТ 6825-91
47.	Лампа светодиодная A60 5W 4000 E27 SBL-A60-05-40K- E27-A Smartbuy	ГОСТ Р 54815-2011
48.	Лампа светодиодная A60 7W 4000 E27 SBL-A60-07-40K- E27-N Smartbuy	ГОСТ Р 54815-2011
49.	Лампа светодиодная A60 9W 3000 E27 SBL-A60-09-30K- E27-N Smartbuy	ГОСТ Р 54815-2011
50.	Лампа светодиодная A60 11W 4000 E27 SBL-A60-11-40K- E27-A Smartbuy	ГОСТ Р 54815-2011
51.	Лампа светодиодная A60 13W 4000 E27 SBL-A60-13-40K- E27-A Smartbuy	ГОСТ Р 54815-2011
52.	Лампа SBL-HP-75-65K-E27 SmartBuy	ГОСТ Р 54815-2011
53.	Лампа светодиодная SQ0340-0104 TDM	ГОСТ Р 54815-2011
54.	Лампа сигнальная AD22DS LED SQ0702-0003 TDM- желтая	ГОСТ 10264-82
55.	Лампа инфракрасная Thera Red 250W 240V HG 4008321507099 Osram	ГОСТ IEC 61549-2012
56.	Лампа ZMQUVLP01 для Milli-Q Advantage Merck Millipore	ГОСТ IEC 61549-2012
57.	Лампа Б 230-95-4 E27	ГОСТ 6825-91
58.	Лампа бестеневая VKG L-10 Viking	ГОСТ 6825-91

СОГЛАСОВАНО

Д/УЗ

59.	Лампа галогенная 64745 4008321468611 Osram 230-1000	ГОСТ ИЕС 61549-2012
60.	Лампа галогенная aluPAR 64 4008321205896 U=240В P=1000Вт Тцвет=3200К Osram	ГОСТ ИЕС 61549-2012
61.	ЛАМПА ДНАТ-150 Е40	ГОСТ Р 53073-2008
62.	Лампа ДНаТ-400 Е40	ГОСТ Р 53073-2008
63.	Лампа ДРВ-125 Е27	ГОСТ Р 53074-2008
64.	Лампа ДРВ-250 Е40	ГОСТ Р 53074-2008
65.	Лампа ДРВ-500 Е40	ГОСТ Р 53074-2008
66.	Лампа металлогалогенная Дриш 575-4 Лисма 220-575 Sfs10-4	ГОСТ ИЕС 61549-2012
67.	Лампа ДРЛ-1000 Е40	ГОСТ Р 53074-2008
68.	Лампа ДРЛ-125 Е27	ГОСТ Р 53074-2008
69.	Лампа ДРЛ-250 Е40	ГОСТ Р 53074-2008
70.	Лампа ДРЛ-400 Е40	ГОСТ Р 53074-2008
71.	Лампа ДРЛ-700 Е40	ГОСТ Р 53074-2008
72.	ЛАМПА ЗЕРКАЛЬНАЯ ЗК 215-225-500-1 Е-40*	ГОСТ ИЕС 61549-2012
73.	Лампа зеркальная ЗК 500 Е40 С 215-225В	ГОСТ ИЕС 61549-2012
74.	Лампа ЗК 220-230-500-1 Е40	ГОСТ ИЕС 61549-2012
75.	Лампа накаливания зеркальная инфракрасная ИКЗ 215- 225-500 U=220В P=500Вт Цокол=Е40 ТУ 16-87 ИФМР.675000.006 ТУ	ГОСТ ИЕС 61549-2012
76.	Лампа индукционная Сатурн SO-300/С U=220В P=300Вт	ГОСТ ИЕС 61549-2012
77.	Лампа КГМ 12-50 G6.35	ГОСТ ИЕС 61549-2012
78.	Лампа КГМ 24-150 G6.35	ГОСТ ИЕС 61549-2012
79.	Лампа светодиодная коммутаторная КИПД-119Г-1-Ж-П-1 желтый	ГОСТ Р 54815-2011
80.	Лампа светодиодная коммутаторная КИПМ42-11-БМ-2- 220 Пумос	ГОСТ Р 54815-2011
81.	Лампа светодиодная Классика А80 20W Е27 4500К Космос	ГОСТ Р 54815-2011
82.	Лампа КЛЛ 25/842 Е27 D48x126 Экономка	ГОСТ 6825-91
83.	Лампа КЛЛ 35/842 Е27 D71x130 Экономка	ГОСТ 6825-91
84.	Лампа КЛЛ-4U-25Вт-2700К-Е27	ГОСТ 6825-91
85.	Лампа КЛЛ-4U-65Вт-6500К-Е27 TDM	ГОСТ 6825-91
86.	Лампа КЛЛ-SH-30Вт-2700К-Е27	ГОСТ 6825-91
87.	Лампа КМ 12V 90mA	ГОСТ ИЕС 61549-2012
88.	Лампа КМ 24-35	ГОСТ ИЕС 61549-2012
89.	Лампа КМ 24-90	ГОСТ ИЕС 61549-2012
90.	Лампа КМ 48V 50mA	ГОСТ ИЕС 61549-2012
91.	Лампа КМ 6-50	ГОСТ ИЕС 61549-2012
92.	Лампа КМ 60-50	ГОСТ ИЕС 61549-2012
93.	Лампа КЭЛ-3U LLE10-27-011-4200-Т3 ИЕК	ГОСТ 6825-91
94.	Лампа КЭЛ-3U LLE10-27-020-4200-Т4 ИЕК	ГОСТ 6825-91

СОГЛАСОВАНО

Д/УЗ

95.	Лампа ЛБ-18	ГОСТ 6825-91
96.	Лампа ЛБ-36	ГОСТ 6825-91
97.	Лампа ЛБ-40	ГОСТ 6825-91
98.	Лампа ЛБ-80	ГОСТ 6825-91
99.	Лампа ЛД-80	ГОСТ 6825-91
100.	Лампа ЛОН -230-60-2 E27	ГОСТ 2239-79
101.	Лампа ЛОН -230-75 E27	ГОСТ 2239-79
102.	Лампа ЛОН 220-200 E27	ГОСТ 2239-79
103.	Лампа ЛОН 220-25 E27	ГОСТ 2239-79
104.	Лампа ЛОН 220-40 E27	ГОСТ 2239-79
105.	Лампа ЛОН 220-60 E27	ГОСТ 2239-79
106.	Лампа ЛОН 220-75 E27	ГОСТ 2239-79
107.	Лампа ЛОН 220-95 E27	ГОСТ 2239-79
108.	Лампа ЛОН Б -230-40-4 E27	ГОСТ 2239-79
109.	Лампа ЛОН Б -230-95-2 E27	ГОСТ 2239-79
110.	Лампа светодиодная ЛСО 1-Б-2-220 Каскад-Электро белый 220-2	ГОСТ Р 54815-2011
111.	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛБ-20 В-9* ГОСТ 6825-91	ГОСТ 6825-91
112.	ЛАМПА ЛЮМИНИСЦ. L 36ВТ G13	ГОСТ 6825-91
113.	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДРЛ-400 Е40	ГОСТ 6825-91
114.	ЛАМПА ЛЮМИНИСЦЕНТНАЯ ЛБ-18 В-9*	ГОСТ 6825-91
115.	ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО-36-95 Е-27*	ГОСТ 2239-79
116.	Лампа МО 12-40 E27	ГОСТ 2239-79
117.	Лампа МО 12-60 E27	ГОСТ 2239-79
118.	Лампа МО 24-60 E27	ГОСТ 2239-79
119.	Лампа МО 36-100 E27	ГОСТ 2239-79
120.	Лампа МО 36-40 E27	ГОСТ 2239-79
121.	Лампа МО 36-60 E27	ГОСТ 2239-79
122.	Лампа настольная Camelion	ГОСТ Р 54350-2015
123.	Лампа полупроводниковая СКЛ-1-А-Б-2-220В	ГОСТ Р 54350-2015
124.	Лампа полупроводниковая СКЛ-16.1-А-К-3-220В	ГОСТ Р 54350-2015
125.	Лампа РН 110-8-В15d	ГОСТ ИЕС 61549-2012
126.	Лампа РН 110-8-В15d/18	ГОСТ ИЕС 61549-2012
127.	ЛАМПА РТУТНОДУГОВАЯ ДРЛ-250 В-9*	ГОСТ Р 53074-2008
128.	Лампа светодиодная линейная Т8-120-18-DS-W Лисма	ГОСТ Р 54815-2011
129.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ 2Б-БП-2-110 Уном=110 В Iпотр=10мА Ток=постоянный/переменный Ламп=светодиодная ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=белый Каскад-Электро	ГОСТ Р 54815-2011
130.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-18.1А-Ж-2-24 24В желтая	ГОСТ Р 54815-2011

СОГЛАСОВАНО
Д/УЗ

131.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-18.1А-К-3-220 220В красная	ГОСТ Р 54815-2011
132.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-18.1А-Л-2-24 24В зеленая	ГОСТ Р 54815-2011
133.	Лампа светодиодная СКЛ2-Б-Ж-М-2-48 Uном=48В Iпотр=20мА Ток=постоянный/переменный Ламп=СКЛ ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=желтый ЕНСК.433137.002 ТУ	ГОСТ Р 54815-2011
134.	Лампа сигнальная МТ22-А14 Meyertec красная	ГОСТ 10264-82
135.	Лампа сигнальная Ц 220-230-10 В15d ПитерСвет	ГОСТ 10264-82
136.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-14.3-КЛ-1-220 ИН Каскад-Электро	ГОСТ Р 54815-2011
137.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-16.1А-К-1-24 ЕНСК.433137.018ТУ	ГОСТ Р 54815-2011
138.	Лампа СКЛ-16.1А-Л-1-24 ЕНСК.433137.016 ТУ	ГОСТ Р 54815-2011
139.	Лампа светодиодная СКЛ1Б-ЖМ-2-48 Реле и Автоматика	ГОСТ Р 54815-2011
140.	Лампа сверхминиатюрная СМН-10-55-2	ГОСТ Р 54815-2011
141.	Лампа светодиодная Т8 1200/20 Diora	ГОСТ Р 54815-2011
142.	Лампа светодиодная Т8 Цокол=G13 U=220В P=16Вт Ф=1200лм Тцвет=3000-5300К Светозар	ГОСТ Р 54815-2011
143.	ЛАМПА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ Ц215-225-10 В15Д/18	ГОСТ ИЕС 61549-2012
144.	Лампа-фара ЛФКГГ-24-250 U=24 В P=250Вт	ГОСТ Р 54350-2015
145.	Лампа-фара ЛФС-ПР 27-200+130	ГОСТ Р 54350-2015
146.	Лампа-фара ЛФСМ 28-600+180-1	ГОСТ Р 54350-2015
147.	Лампы коммутаторные св/д КИПД 119 Г-Б	ГОСТ 10264-82
148.	Модуль светодиодный Line LG16 Trion	ГОСТ Р 54815-2011
149.	Панель светодиодная IP40 серебро SPL-5-40-6К (S) Б0026960 Эра	ГОСТ Р 54815-2011
150.	Прожектор LL-920 32101 U=230В NномРабЛамп=30Вт Feron	ГОСТ Р 54350-2015
151.	Прожектор СДО05-30 LPDO501-30-K03 NномРабЛамп=30Вт ИсточСвет=светодиодный ИЕК	ГОСТ Р 54350-2015
152.	Прожектор NFL-FH1-500-R7S/BL Navigator-	ГОСТ Р 54350-2015
153.	Прожектор NFL-P-50-4К-BL-IP65-LED 94641 Navigator- 50	ГОСТ Р 54350-2015
154.	Прожектор NFL-T2H2-500-R7s/BLY 94607 Navigator	ГОСТ Р 54350-2015
155.	Прожектор ДО-50w 4000К 3400Лм-50	ГОСТ Р 54350-2015
156.	Прожектор ИО500Д LPI02-1-0500-K01 NномРабЛамп=500Вт ИЕК	ГОСТ Р 54350-2015
157.	Прожектор светодиодный СДО 07-20 LPDO701-20-K03 U=230В NномРабЛамп=20Вт ИЕК	ГОСТ Р 54350-2015
158.	Прожектор СДО-3-100 4690612002897 ASD-	ГОСТ Р 54350-2015
159.	Прожектор светодиодный СДО-5-20 4690612005362 U=230В NномРабЛамп=20Вт ИсточСвет=светодиодный	ГОСТ Р 54350-2015

СОГЛАСОВАНО

Д/УЗ

	IP65 LLT	
160.	Светильник светодиодный 20Вт SPO-5-20-6K-M Эра	ГОСТ Р 54350-2015
161.	Светильник PHB SMD 200Вт 6500K IP54 4897062855695 ИсточСвет=светодиодный P=200Вт JazzWay	ГОСТ Р 54350-2015
162.	Светильник накладной общего назначения Arctic Led 1200-1070000010 Световые технологии50w	ГОСТ Р 54350-2015
163.	Светильник настенно-потолочный промышленный ARCTIC LED 1500 5000K 65-1070000020 Световые Технологии	ГОСТ Р 54350-2015
164.	Светильник накладной общего назначения Arctic M Led 600-1070000140 Световые технологии25w	ГОСТ Р 54350-2015
165.	Светильник светодиодный DPO-MC1-224-IP20-LED 94588 Navigator	ГОСТ Р 54350-2015
166.	Светильник L-office30 ИсточСвет=светодиодный P=30Вт U=110...240 В LED центр технологий	ГОСТ Р 54350-2015
167.	Светильник LED настенно-потолочный общего назначения СПО 35/236-01	ГОСТ Р 54350-2015
168.	Светильник светодиодный 1200x75x25мм IP 20 40Вт SPO-5-40-6K-M (L) Б0031310 ЭРА	ГОСТ Р 54350-2015
169.	Светильник консольный SPP-5-120-5K-W светодиодный 120Вт IP65 уличный У 1 Б0029444 Эра	ГОСТ Р 54350-2015
170.	Светильник светодиодный TLPL06 Technolux	ГОСТ Р 54350-2015
171.	Светильник люминесцентный TLWP236 PS ECP 00405 ТУ 3461-009-21098894-2011 Technolux	ГОСТ Р 54350-2015
172.	Светильник светодиодный Triumph V1-S0-70057-40L05- 6509065 СпосУстСветил=- P=90Вт U=220В IP65 магистральный Varton	ГОСТ Р 54350-2015
173.	Светильник Дельта 2G7 11Вт корпус металл/пластик белый на струбине Трансвит	ГОСТ Р 54350-2015
174.	Светильник ДЛ/Н-9 Viking	ГОСТ Р 54350-2015
175.	Светильник ЛПО 01-2x36-006 Люкс с ЭПРА УХЛ 4 ТУ 3461-023-03971158-2012	ГОСТ Р 54350-2015
176.	Светильник ЛПО-01 1x36-эмпра	ГОСТ Р 54350-2015
177.	Светильник ЛПО-01 2x36-эмпра	ГОСТ Р 54350-2015
178.	Светильник потолочный общего назначения ЛПО- 164x36-001	ГОСТ Р 54350-2015
179.	Светильник подвесной общего назначения ЛСП-44 2x80- 011 Flagman ТУ 3461-027-05014337-01	ГОСТ Р 54350-2015
180.	Светильник ЛСУ-2 42/12м	ГОСТ Р 54350-2015
181.	Светильник ЛСУ-2 42/6м	ГОСТ Р 54350-2015
182.	Светильник НБП 02-60-002 РЗСИ	ГОСТ Р 54350-2015
183.	Светильник консольный промышленный НКП-03У 60- 003 УХЛ4	ГОСТ Р 54350-2015
184.	Светильник светодиодный НР-003-40	ГОСТ Р 54350-2015

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

185.	Светильник подвесной промышленный НСП-09 200 УЗ	ГОСТ Р 54350-2015
186.	Светильник подвесной промышленный НСП-41 200-003 УХЛ2	ГОСТ Р 54350-2015
187.	Светильник Оптолюкс-Скай-200МП ИсточСвет=светодиодный КолИстСвет=84 СпосУстСветил=Д - пристраиваемые Р=190Вт U=230В cosφ=0.95о.е. IP65 промышленный Упит=176...264 В Оптоган	ГОСТ Р 54350-2015
188.	СВЕТИЛЬНИК ПСХ-60	ГОСТ Р 54350-2015
189.	Светильник подвесной промышленный РСП-05 1000-001	ГОСТ Р 54350-2015
190.	Светильник РСП05-400-042 б/а 1005400042 АСТЗ	ГОСТ Р 54350-2015
191.	Светильник уличный РТУ 11-125-008 Sfera 1011125008 АСТЗ	ГОСТ Р 54350-2015
192.	Светильник станочный С-1	ГОСТ Р 54350-2015
193.	Светильник Ульяна-Улица 1002 ИсточСвет=светодиодный Р=60Вт cosφ=0.98о.е. General	ГОСТ Р 54350-2015
194.	Светодиод 10-2J12.1062 ЕАО Switch	ГОСТ Р 54814-2018
195.	Светодиод 10-2J12.1065 ЕАО Switch	ГОСТ Р 54814-2018
196.	Светодиод FYLS-2835UWWC L=3.5мм b=2.8мм H=0.8мм Foryard	ГОСТ Р 54814-2018
197.	Фонарь Асси-789 LED Космос	ГОСТ Р 54350-2015
198.	Фонарь Асси9199LED Космос	ГОСТ Р 54350-2015
199.	Фонарь АссиН10LED600 Космос	ГОСТ Р 54350-2015
200.	Фонарь Dragon А-80 Яркий Луч	ГОСТ Р 54350-2015
201.	Фонарь LED5325-30Мх Camelion	ГОСТ Р 54350-2015
202.	Фонарь аккумуляторный S-550А Страж светодиодный Яркий Луч	ГОСТ Р 54350-2015
203.	Фонарь аккумуляторный SR-06 Souser	ГОСТ Р 54350-2015
204.	Фонарь AP1500S Космос	ГОСТ Р 54350-2015
205.	Фонарь налобный АссиН10 LED Космос	ГОСТ Р 54350-2015
206.	Фонарь налобный BL-2188b-T6 Bailong	ГОСТ Р 54350-2015
207.	Фонарь налобный светодиодный Космос Н7-LED	ГОСТ Р 54350-2015
208.	Фонарь налобный TG9 ИстПит=Аккумулятор U=4В ИсточСвет=светодиодный Трофи	ГОСТ Р 54350-2015
209.	ФОНАРЬ ФЛФ-2	ГОСТ Р 54350-2015
210.	Фонарь ФПС-СА	ГОСТ Р 54350-2015
211.	Фонарь ФЭСО	ГОСТ Р 54350-2015
Наименование носит рекомендательный характер. Аналог допустим при соответствии технических характеристик.		
Подраздел 4.2. Требования к надежности		
Срок эксплуатации не менее 1 года		
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам		

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

<i>В соответствии с нормативной документацией производителя.</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>Маркировка продукции должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителем (голограммы, защитные пломбы, марки, содержание все элементы защиты от подделок (микротекст, термополоса и т.п.), S/N, год изготовления, номер партии на упаковке и на продукции должны совпадать.</i>
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
<i>Продукция должна находиться в фирменных транспортных упаковках производителя с наличием всех защитных знаков.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Поставка товара осуществляется силами поставщика до склада Покупателя: АО «ГНЦ НИИАР» 433510, Ульяновская область, г. Димитровград, Западное шоссе, д.9.</i>
<i>Покупатель осуществляет входной контроль товара в соответствии с действующими на предприятии стандартами.</i>
<i>Приемочный контроль осуществляется путем визуального осмотра. При необходимости Покупатель может привлечь экспертов или иных третьих лиц для участия во входном контроле.</i>
<i>В случае выявления недостатков товара или несоответствие товара техническим требованиям Покупателя при проведении приемочного контроля, Покупатель составляет акт с указанием недостатков товара и вправе по своему усмотрению потребовать соразмерного уменьшения цены на товар, либо установить разумный срок для замены товара. Все расходы, связанные с заменой товара, несет Поставщик.</i>
<i>Передача товара осуществляется на основании товарной накладной по форме ТОРГ-12, составленной в 2-х экземплярах и согласованной сторонами. Дата подписания товарной накладной определяется датой подписания акта входного контроля.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>В комплект поставки должны входить на каждый тип изделия: Паспорт на русском языке. Комплект сопроводительной документации предъявляется в момент поставки Товара.</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Поставщик обязан обеспечить надежное закрепление упаковок с товаром при транспортировке. При проведении погрузочно-разгрузочных работ соблюдать аккуратность, исключая разрывы упаковки.</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>Требования по хранению товара определены ГОСТ 23216-78 и рекомендациями завода изготовителя.</i>

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

СОГЛАСОВАНО
Д/УЗ

Срок начала гарантийного периода исчисляется с даты подписания накладной ТОРГ-12 на передаваемый товар полномочным представителем Покупателя и соответствует сроку гарантии, указанному в паспорте завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не установлены.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с законодательством РФ в области экологии.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Осветительная продукция должна соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования"

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество осветительной продукции должно соответствовать требованиям настоящего технического задания и нормативной документации производителя.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не установлены.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт
1.	Арматура светосигнальная АСКМ-С-12У-ПМ зеленая	100
2.	Арматура светосигнальная АС-220 цоколь В15d18 красная	50
3.	Арматура светосигнальная АСКМ-1 белая У3	20
4.	Арматура светодиодная АСКМ-С-12Л-5-6В-80В Уном=80В Ток=постоянный/переменный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=белый Кредо ПрисоедПровЗажим=зажим гнездовой	20
5.	Арматура светосигнальная АСКМ-С-12У-ПМ белая	100
6.	Арматура светосигнальная АСКМ-С-12У-ПМ красный	120
7.	Индикатор АСКМ-С-12Л-5-6В-80В Уном=80В Ток=постоянный/переменный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=зеленый ПрисоедПровЗажим=зажим гнездовой	20
8.	Индикатор КИПД-43Б-2-К-1 красный ТУ АДБК.432220.601	50

СОГЛАСОВАНО

ДВЗ

9.	Индикатор КИПД-43В-Ж желтый ТУ АДБК.432220.601	50
10.	Индикатор КИПД-43Г1-2-Ж-1 желтый ТУ АДБК.432220.699	200
11.	Индикатор КИПД-43Д1-2-Ж-1 желтый ТУ АДБК.432220.601	200
12.	Лампа светодиодная Т8-120-18W-120SMD-1900lm-CL/CW 2435 Kreonix	300
13.	Лампа светодиодная Т8-60-9W-60SMD-1000lm-CL/CW 2428 Kreonix	750
14.	Лампа светодиодная FL-LED-T8-1200 20W G13 6400K 4657352602558 Foton Lighting	200
15.	Лампа светодиодная 902502212 24-36V 12W E27 Varton	50
16.	Лампа сигнальная AD22DS LED SQ0702-0001 TDM-белая	30
17.	Лампа сигнальная AD22DS LED SQ0702-0002 TDM-красная	20
18.	Лампа сигнальная AD22DS LED SQ0702-0004 TDM-зеленая	10
19.	Лампа светодиодная BX2-21UN Цокол=E27 U=12...24 В P=5Вт Тцвет=4000K TauRay	50
20.	Лампа сигнальная CL-520G 1SFA619402R5202 Уном=220 В Ток=постоянный Ламп=светодиодный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=зеленый АВВ	10
21.	Лампа сигнальная CL-520R 1SFA619402R5201 Уном=220 В Ток=постоянный Ламп=светодиодный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=красный АВВ	10
22.	Лампа сигнальная CL-520Y 1SFA619403R5203 Уном=220 В Ток=постоянный Ламп=светодиодный ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=желтый АВВ	10
23.	Лампа дейтериевая DO 249 TJ 56070646 Heraeus Noblelight	1
24.	Лампа галогенная HPL 93728 4050300461816 Osram 230-575	2
25.	Лампа HPR50 Mactronic 5.2B-0.85A P13.5s	20
26.	Лампа HQL Osram-400 E40	3
27.	ЛАМПА КМ 60-90	50
28.	Лампа люминисцентная Lumilux L 36W/865 T8 G13 4008321581433 Osram	1 680
29.	Лампа дейтериевая L2D2L6308 Hamamatsu	1
30.	Лампа светодиодная LED ЛМС-5-12 12Вт Светорезерв	50
31.	Лампа светодиодная LED-M80-35W/NW/E27/FR/S Volpe	100
32.	Лампа КЛЛ 20/842 E27 D48x126 LKsmSPC20wE2742 Космос	100
33.	Лампа SPC 30Вт E27 2700K LKsmSPC30wE2727 Космос	200
34.	Лампа энергосберегающая SPC 30Вт E27 4000K T3 LKsmSPC30wE2742eco Экономка Космос	65
35.	Лампа энергосберегающая LKsmSPC85wE2742eco Экономка P=85Вт Цокол=E27 Космос	20
36.	Лампа энергосберегающая SPC 26W E2742 T2 LKsmT2SPC26wE2742eco Экономка Космос	55

СОГЛАСОВАНО

Д/УЗ

37.	Лампа энергосберегающая SPC 45W E2742 T3 LKsmT3SPC45wE2742eco Экономка Космос	270
38.	Лампа энергосберегающая SPC 55Вт 4000K E27 T4 LKSmT4SPC55W E2742eco Экономка Космос	20
39.	Лампа LT 4U 9W E1442 Космос	100
40.	Лампа галогенная NH-J117-500-230-R7s 94221 Navigator	25
41.	Лампа светодиодная NLL-A60-10-230-4K-E27 Navigator	550
42.	Лампа Osram Dulux D 18W/840	10
43.	Лампа Osram Dulux L 18W/6000K	50
44.	Лампа Osram L 18 W/640 18W/640	100
45.	Лампа Osram L 18W/765	150
46.	Лампа Osram L 58W/765 58W/765	300
47.	Лампа светодиодная A60 5W 4000 E27 SBL-A60-05-40K-E27-A Smartbuy	15
48.	Лампа светодиодная A60 7W 4000 E27 SBL-A60-07-40K-E27-N Smartbuy	1 120
49.	Лампа светодиодная A60 9W 3000 E27 SBL-A60-09-30K-E27-N Smartbuy	65
50.	Лампа светодиодная A60 11W 4000 E27 SBL-A60-11-40K-E27-A Smartbuy	45
51.	Лампа светодиодная A60 13W 4000 E27 SBL-A60-13-40K-E27-A Smartbuy	365
52.	Лампа SBL-HP-75-65K-E27 SmartBuy	150
53.	Лампа светодиодная SQ0340-0104 TDM	15
54.	Лампа сигнальная AD22DS LED SQ0702-0003 TDM-желтая	20
55.	Лампа инфракрасная Thera Red 250W 240V HG 4008321507099 Osram	1
56.	Лампа ZMQUVLP01 для Milli-Q Advantage Merck Millipore	1
57.	Лампа Б 230-95-4 E27	150
58.	Лампа бестеневая VKG L-10 Viking	7
59.	Лампа галогенная 64745 4008321468611 Osram 230-1000	2
60.	Лампа галогенная aluPAR 64 4008321205896 U=240В P=1000Вт Тцвет=3200K Osram	20
61.	ЛАМПА ДНАТ-150 E40	150
62.	Лампа ДНАТ-400 E40	70
63.	Лампа ДРВ-125 E27	130
64.	Лампа ДРВ-250 E40	50
65.	Лампа ДРВ-500 E40	50
66.	Лампа металлогалогенная Дриш 575-4 Лисма 220-575 Sfs10-4	3

67.	Лампа ДРЛ-1000 E40	100
68.	Лампа ДРЛ-125 E27	150
69.	Лампа ДРЛ-250 E40	290
70.	Лампа ДРЛ-400 E40	486
71.	Лампа ДРЛ-700 E40	72
72.	ЛАМПА ЗЕРКАЛЬНАЯ ЗК 215-225-500-1 E-40*	31
73.	Лампа зеркальная ЗК 500 E40 C 215-225B	50
74.	Лампа ЗК 220-230-500-1 E40	400
75.	Лампа накаливания зеркальная инфракрасная ИКЗ 215-225-500 U=220В P=500Вт Цокол=E40 ТУ 16-87 ИФМР.675000.006 ТУ	5
76.	Лампа индукционная Сатурн SO-300/С U=220В P=300Вт	12
77.	Лампа КГМ 12-50 G6.35	6
78.	Лампа КГМ 24-150 G6.35	49
79.	Лампа светодиодная коммутаторная КИПД-119Г-1-Ж-П-1 желтый	50
80.	Лампа светодиодная коммутаторная КИПМ42-11-БМ-2-220 Пумос	50
81.	Лампа светодиодная Классика А80 20W E27 4500K Космос	100
82.	Лампа КЛЛ 25/842 E27 D48x126 Экономка	350
83.	Лампа КЛЛ 35/842 E27 D71x130 Экономка	200
84.	Лампа КЛЛ-4U-25Вт-2700К-E27	200
85.	Лампа КЛЛ-4U-65Вт-6500К-E27 TDM	100
86.	Лампа КЛЛ-SH-30Вт-2700К-E27	200
87.	Лампа КМ 12V 90mA	400
88.	Лампа КМ 24-35	100
89.	Лампа КМ 24-90	150
90.	Лампа КМ 48V 50mA	350
91.	Лампа КМ 6-50	100
92.	Лампа КМ 60-50	600
93.	Лампа КЭЛ-3U LLE10-27-011-4200-T3 IEK	40
94.	Лампа КЭЛ-3U LLE10-27-020-4200-T4 IEK	70
95.	Лампа ЛБ-18	600
96.	Лампа ЛБ-36	600
97.	Лампа ЛБ-40	500
98.	Лампа ЛБ-80	260
99.	Лампа ЛД-80	400
100.	Лампа ЛОН -230-60-2 E27	400
101.	Лампа ЛОН -230-75 E27	1 350

СОГЛАСОВАНО

Д/УЗ

102.	Лампа ЛОН 220-200 E27	200
103.	Лампа ЛОН 220-25 E27	100
104.	Лампа ЛОН 220-40 E27	1 010
105.	Лампа ЛОН 220-60 E27	1 180
106.	Лампа ЛОН 220-75 E27	200
107.	Лампа ЛОН 220-95 E27	100
108.	Лампа ЛОН Б -230-40-4 E27	100
109.	Лампа ЛОН Б -230-95-2 E27	1 930
110.	Лампа светодиодная ЛСО 1-Б-2-220 Каскад-Электро белый 220-2	30
111.	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛБ-20 В-9* ГОСТ 6825-91	430
112.	ЛАМПА ЛЮМИНИСЦ. L 36BT G13	100
113.	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДРЛ-400 E40	100
114.	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛБ-18 В-9*	40
115.	ЛАМПА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МО-36-95 E-27*	100
116.	Лампа МО 12-40 E27	100
117.	Лампа МО 12-60 E27	130
118.	Лампа МО 24-60 E27	50
119.	Лампа МО 36-100 E27	70
120.	Лампа МО 36-40 E27	50
121.	Лампа МО 36-60 E27	600
122.	Лампа настольная Camelion	4
123.	Лампа полупроводниковая СКЛ-1-А-Б-2-220В	50
124.	Лампа полупроводниковая СКЛ-16.1-А-К-3-220В	5
125.	Лампа РН 110-8-В15d	50
126.	Лампа РН 110-8-В15d/18	200
127.	ЛАМПА РТУТНОДУГОВАЯ ДРЛ-250 В-9*	50
128.	Лампа светодиодная линейная Т8-120-18-DS-W Лисма	800
129.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ 2Б-БП-2-110 Уном=110 В Ипотр=10мА Ток=постоянный/переменный Ламп=светодиодная ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=белый Каскад-Электро	80
130.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-18.1А-Ж-2-24 24В желтая	40
131.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-18.1А-К-3-220 220В красная	50
132.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-18.1А-Л-2-24 24В зеленая	50
133.	Лампа светодиодная СКЛ2-Б-Ж-М-2-48 Уном=48В Ипотр=20мА Ток=постоянный/переменный Ламп=СКЛ ФормСветОтв=круглая ЦветСветоф=желтый ЕНСК.433137.002 ТУ	200

134.	Лампа сигнальная МТ22-А14 Meyertec красная	110
135.	Лампа сигнальная Ц 220-230-10 В15d ПитерСвет	100
136.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-14.3-КЛ-1-220 ИН Каскад-Электро	10
137.	Лампа светодиодная коммутаторная СКЛ-16.1А-К-1-24 ЕНСК.433137.018ТУ	20
138.	Лампа СКЛ-16.1А-Л-1-24 ЕНСК.433137.016 ТУ	10
139.	Лампа светодиодная СКЛ1Б-ЖМ-2-48 Реле и Автоматика	50
140.	Лампа сверхминиатюрная СМН-10-55-2	25
141.	Лампа светодиодная Т8 1200/20 Diora	140
142.	Лампа светодиодная Т8 Цокол=G13 U=220В Р=16Вт Ф=1200мм Тцвет=3000-5300К Светозар	800
143.	ЛАМПА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ Ц215-225-10 В15Д/18	200
144.	Лампа-фара ЛФКГГ-24-250 U=24 В Р=250Вт	105
145.	Лампа-фара ЛФС-ПР 27-200+130	2
146.	Лампа-фара ЛФСМ 28-600+180-1	22
147.	Лампы коммутаторные св/д КИПД 119 Г-Б	50
148.	Модуль светодиодный Line LG16 Trion	500
149.	Панель светодиодная IP40 серебро SPL-5-40-6K (S) Б0026960 Эра	50
150.	Прожектор LL-920 32101 U=230В NномРабЛамп=30Вт Feron	7
151.	Прожектор СДО05-30 LPDO501-30-K03 NномРабЛамп=30Вт ИсточСвет=светодиодный IEK	10
152.	Прожектор NFL-FH1-500-R7S/BL Navigator-	15
153.	Прожектор NFL-P-50-4K-BL-IP65-LED 94641 Navigator-50	14
154.	Прожектор NFL-T2H2-500-R7s/BLY 94607 Navigator	4
155.	Прожектор ДО-50w 4000K 3400Лм-50	10
156.	Прожектор ИО500Д LPI02-1-0500-K01 NномРабЛамп=500Вт IEK	12
157.	Прожектор светодиодный СДО 07-20 LPDO701-20-K03 U=230В NномРабЛамп=20Вт IEK	3
158.	Прожектор СДО-3-100 4690612002897 ASD-	2
159.	Прожектор светодиодный СДО-5-20 4690612005362 U=230В NномРабЛамп=20Вт ИсточСвет=светодиодный IP65 LLT	3
160.	Светильник светодиодный 20Вт SPO-5-20-6K-М Эра	91
161.	Светильник PNB SMD 200Вт 6500K IP54 4897062855695 ИсточСвет=светодиодный Р=200Вт JazzWay	50
162.	Светильник накладной общего назначения Arctic Led 1200-10700000010 Световые технологии50w	20
163.	Светильник настенно-потолочный промышленный ARCTIC LED 1500 5000K 65-10700000020 Световые Технологии	46

164.	Светильник накладной общего назначения Arctic M Led 600-1070000140 Световые технологии25w	2
165.	Светильник светодиодный DPO-MC1-224-IP20-LED 94588 Navigator	28
166.	Светильник L-office30 ИсточСвет=светодиодный P=30Вт U=110...240 В LED центр технологий	246
167.	Светильник LED настенно-потолочный общего назначения СПО 35/236-01	1
168.	Светильник светодиодный 1200x75x25мм IP 20 40Вт SPO-5-40-6K-M (L) Б0031310 ЭРА	158
169.	Светильник консольный SPP-5-120-5K-W светодиодный 120Вт IP65 уличный У 1 Б0029444 Эра	20
170.	Светильник светодиодный TLPL06 Technolux	271
171.	Светильник люминесцентный TLWP236 PS ECP 00405 ТУ 3461-009-21098894-2011 Technolux	10
172.	Светильник светодиодный Triumph V1-S0-70057-40L05-6509065 СпосУстСветил=- P=90Вт U=220В IP65 магистральный Varton	5
173.	Светильник Дельта 2G7 11Вт корпус металл/пластик белый на струбине Трансвит	15
174.	Светильник ДЛ/Н-9 Viking	6
175.	Светильник ЛПО 01-2x36-006 Люкс с ЭПРА УХЛ 4 ТУ 3461-023-03971158-2012	8
176.	Светильник ЛПО-01 1x36-эмпра	50
177.	Светильник ЛПО-01 2x36-эмпра	30
178.	Светильник потолочный общего назначения ЛПО-164x36-001	8
179.	Светильник подвесной общего назначения ЛСП-44 2x80-011 Flagman ТУ 3461-027-05014337-01	2
180.	Светильник ЛСУ-2 42/12м	27
181.	Светильник ЛСУ-2 42/6м	2
182.	Светильник НБП 02-60-002 РЗСИ	20
183.	Светильник консольный промышленный НКП-03У 60-003 УХЛ4	14
184.	Светильник светодиодный НР-003-40	20
185.	Светильник подвесной промышленный НСП-09 200 У3	10
186.	Светильник подвесной промышленный НСП-41 200-003 УХЛ2	2
187.	Светильник Оптолюкс-Скай-200МП ИсточСвет=светодиодный КолИстСвет=84 СпосУстСветил=Д - пристраиваемые P=190Вт U=230В cosφ=0.95о.е. IP65 промышленный Упит=176...264 В Оптиган	3
188.	СВЕТИЛЬНИК ПСХ-60	30
189.	Светильник подвесной промышленный РСП-05 1000-001	3
190.	Светильник РСП05-400-042 б/а 1005400042 АСТ3	30
191.	Светильник уличный РТУ 11-125-008 Sfera 1011125008 АСТ3	75

СОГЛАСОВАНО
Д/УЗ

192.	Светильник станочный С-1	10
193.	Светильник Ульяна-Улица 1002 ИсточСвет=светодиодный Р=60Вт cosφ=0.98о.е. General	600
194.	Светодиод 10-2J12.1062 EAO Switch	5
195.	Светодиод 10-2J12.1065 EAO Switch	5
196.	Светодиод FYLS-2835UWWC L=3.5мм b=2.8мм H=0.8мм Foryard	500
197.	Фонарь Ассу-789 LED Космос	3
198.	Фонарь Ассу9199LED Космос	3
199.	Фонарь АссуН10LED600 Космос	3
200.	Фонарь Dragon A-80 Яркий Луч	3
201.	Фонарь LED5325-30Мх Camelion	24
202.	Фонарь аккумуляторный S-550А Страж светодиодный Яркий Луч	2
203.	Фонарь аккумуляторный SR-06 Souser	14
204.	Фонарь AP1500S Космос	28
205.	Фонарь налобный АссуН10 LED Космос	10
206.	Фонарь налобный BL-2188b-T6 Bailong	2
207.	Фонарь налобный светодиодный Космос Н7-LED	37
208.	Фонарь налобный TG9 ИстПит=Аккумулятор U=4В ИсточСвет=светодиодный Трофи	2
209.	ФОНАРЬ ФЛФ-2	1
210.	Фонарь ФПС-СА	6
211.	Фонарь ФЭСО	13

Поставка осуществляется партиями:

Номер позиции:	Срок поставки:
1-74	До 10.08.2020
75-141	До 15.09.2020
142-211	До 20.10.2020

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

На бумажном носителе, на русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Заместитель главного инженера
по энергетике

В.В. Трофимов

Ведущий инженер УЭ

С.В. Смирнов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ДУЗ

М.Ю. Маринина

« 20 » февраля 2020

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ