

ЛЕНИНГРАДСКАЯ АЭС-2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Здание резервной дизельной электростанции с
промежуточным складом дизельного топлива
(20UBS) бл. 2**

**Спецификация горюче-смазочных материалов для
оборудования электрического цеха
Ленинградской АЭС-2**

LN2P.D.179.2.0UBS&&.&&&&.000.SD.0001

Технический директор

Д.В. Винниченко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	91-19	<i>В.В.</i>	09.19

АО «АТОМПРОЕКТ»
ИНЗ. № 46-ЛМ-055191
03 ОКТ 2019
«___» _____ 20__ г.
ПРИНЕР: КАПРАЛОВА А. В.

*Входной контроль проведен.
Записаний нет.*

Иж.-проект. 2 кат.

*Гусева Е. В. *Гусева**

09.2019

2019г.

X 64622 09-17.09.19

Общие данные

1. Спецификация включает смазочные материалы (масла и консистентные смазки) на этапе первоначального заполнения систем рабочими средами.
2. Спецификация составлена на основании:
 - ДОГОВОРА № 3105/LEN2 от 21.02.2012 г. (рег.№2012/23.2/47479) на выполнение работ по разработке рабочей документации, сопровождению её на всех этапах при строительстве энергоблоков №1 и №2 Ленинградской АЭС-2;
 - Дополнительного соглашения №29 от 27.11 2018 г. к договору рег. № 3105/LEN2 от 21.02.2012г.;
 - письма от филиала АО «Концерн Росэнергоатом» Ленинградская АЭС № 9/Ф09/45621 от 25.03.2019 г.
3. Данная спецификация выпущена к следующей рабочей документации:
 - LN2P.D.110.2.0UBS00.&&&&.021.DC.0001;
 - LN2P.D.110.2.0UBS00.&&&&.021.DC.0002;
4. Изменение 1 внесено в связи с устранением ошибок.

LN2P.D.179.2.0UBS&&.&&&&.000.SD.0001 & F=1

Взам. инв. №		LN2P.D.179.2.0UBS&&.&&&&&.000.SD.0001_&_F=1												
Подп. и дата							LN2P.D.179.2.0UBS&&.&&&&&.000.SD.0001							
							Ленинградская АЭС-2. Блок 2.							
	1	-	Зам.	91-19	af	09.19								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата									
						Здание резервной дизельной электростанции с промежуточным складом дизельного топлива (20UBS). Спецификация ГСМ для оборудования ЭЦЛАЭС-2.	Стадия	Лист	Листов					
							D	1	5					
Инв. № подл.	x 646dd	Нач. отд.		Новикова		af	09.19	Общие данные				АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»		
		Н. контроль		Орлова		af	09.19							
		Проверил		Исаков		af	09.19							
		Разработал		Сафонова		af	09.19							

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
х646dd	17.08.19	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Код KKS оборудования	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	№ ИТТ-номер позиции по спецификации ИТТ оборудования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электрический цех								
1	Моторное масло для дизельного двигателя MAN	MOBIL DELVAC 1640	20XJA10HA001	Exxon Mobil	литр	6000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Выбраны так как подходят и для Wartsila и для MAN Аналоги: MOBILGARD ADL 40 SHELL GADINIA 40 SHELL GADINIA AL 40
2	Моторное масло для дизельного двигателя MAN	MOBIL DELVAC 1640	20XJA20HA001	Exxon Mobil	литр	6000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Выбраны так как подходят и для Wartsila и для MAN Аналоги: MOBILGARD ADL 40 SHELL GADINIA 40 SHELL GADINIA AL 40
3	Моторное масло для дизельного двигателя MAN	MOBIL DELVAC 1640	20XJA30HA001	Exxon Mobil	литр	6000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Выбраны так как подходят и для Wartsila и для MAN Аналоги: MOBILGARD ADL 40 SHELL GADINIA 40 SHELL GADINIA AL 40
4	Моторное масло для дизельного двигателя MAN	MOBIL DELVAC 1640	20XJA40HA001	Exxon Mobil	литр	6000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Выбраны так как подходят и для Wartsila и для MAN Аналоги: MOBILGARD ADL 40 SHELL GADINIA 40 SHELL GADINIA AL 40
5	Гидравлический исполнительный механизм (регулятор оборотов)	Использовать минеральное масло SAE40	20XJA10HA001		литр	1,7	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
6	Гидравлический исполнительный механизм (регулятор оборотов)	Использовать минеральное масло SAE40	20XJA20HA001		литр	1,7	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
7	Гидравлический исполнительный механизм (регулятор оборотов)	Использовать минеральное масло SAE40	20XJA30HA001		литр	1,7	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
8	Гидравлический исполнительный механизм (регулятор оборотов)	Использовать минеральное масло SAE40	20XJA40HA001		литр	1,7	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
9	Червячная передача валоповоротного устройства	MOLYKOTE P40	20XJA10HA001		кг	0,2	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
							LN2P.D.179.2.0UBS&&. &&&&.000.SD.0001	Лист 2

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10	Червячная передача валоповоротного устройства	MOLYKOTE P40	20XJA20HA001		кг	0,2	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
11	Червячная передача валоповоротного устройства	MOLYKOTE P40	20XJA30HA001		кг	0,2	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
12	Червячная передача валоповоротного устройства	MOLYKOTE P40	20XJA40HA001		кг	0,2	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
13	Опоры и шарниры рычажного механизма управления	ESSO BEACON EP 2	20XJA10HA001	ESSO	кг	0,6	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Аналоги: NORVA 275 MOBIL MOBILUX EP 2
14	Опоры и шарниры рычажного механизма управления	ESSO BEACON EP 2	20XJA20HA001	ESSO	кг	0,6	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Аналоги: NORVA 275 MOBIL MOBILUX EP 2
15	Опоры и шарниры рычажного механизма управления	ESSO BEACON EP 2	20XJA30HA001	ESSO	кг	0,6	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Аналоги: NORVA 275 MOBIL MOBILUX EP 2
16	Опоры и шарниры рычажного механизма управления	ESSO BEACON EP 2	20XJA40HA001	ESSO	кг	0,6	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Аналоги: NORVA 275 MOBIL MOBILUX EP 2
17	Масло для смазки подшипников генератора	MOBIL ISO VG 46	20XKA10AG001	Exxon Mobil	литр	45	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Аналоги: SHELL TELLUS ISO VG 46
18	Масло для смазки подшипников генератора	MOBIL ISO VG 46	20XKA20AG001	Exxon Mobil	литр	45	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Аналоги: SHELL TELLUS ISO VG 46
19	Масло для смазки подшипников генератора	MOBIL ISO VG 46	20XKA30AG001	Exxon Mobil	литр	45	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Аналоги: SHELL TELLUS ISO VG 46
20	Масло для смазки подшипников генератора	MOBIL ISO VG 46	20XKA40AG001	Exxon Mobil	литр	45	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	Аналоги: SHELL TELLUS ISO VG 46
21	Масло компрессорное	MOBIL OIL RARUS 827	20XJP10AN001	Exxon Mobil	литр	20	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АС-КП.700.40.00.00.000 РЭ	
			20XJP10AN002			20		

22	Масло компрессорное	MOBIL OIL RARUS 827	20XJP20AN001	Exxon Mobil	литр	20	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АС-КП.700.40.00.00.000 РЭ	
			20XJP20AN002			20		
23	Масло компрессорное	MOBIL OIL RARUS 827	20XJP30AN001	Exxon Mobil	литр	20	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АС-КП.700.40.00.00.000 РЭ	
			20XJP30AN002			20		
24	Масло компрессорное	MOBIL OIL RARUS 827	20XJP40AN001	Exxon Mobil	литр	20	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АС-КП.700.40.00.00.000 РЭ	
			20XJP40AN002			20		
25	Дизельное топливо	Марка DMA ГОСТ Р 54299-2010 (ИСО 8217:2010)	20XJA10HA001	Марка DMA ГОСТ Р 54299-2010 (ИСО 8217:2010)	литр	95000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
26	Дизельное топливо	Марка DMA ГОСТ Р 54299-2010 (ИСО 8217:2010)	20XJA20HA001	Марка DMA ГОСТ Р 54299-2010 (ИСО 8217:2010)	литр	95000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
27	Дизельное топливо	Марка DMA ГОСТ Р 54299-2010 (ИСО 8217:2010)	20XJA30HA001	Марка DMA ГОСТ Р 54299-2010 (ИСО 8217:2010)	литр	95000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
28	Дизельное топливо	Марка DMA ГОСТ Р 54299-2010 (ИСО 8217:2010)	20XJA40HA001	Марка DMA ГОСТ Р 54299-2010 (ИСО 8217:2010)	литр	95000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
29	Охлаждающая жидкость	Водный раствор с содержанием этиленгликоля 54% и антикоррозионными присадками, значение Рн-8,5 ГОСТ 19710-83	20XJA10HA001		литр	15000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
30	Охлаждающая жидкость	Водный раствор с содержанием этиленгликоля 54% и антикоррозионными присадками, значение Рн-8,5 ГОСТ 19710-83	20XJA20HA001		литр	15000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
31	Охлаждающая жидкость	Водный раствор с содержанием этиленгликоля 54% и антикоррозионными присадками, значение Рн-8,5 ГОСТ 19710-83	20XJA30HA001		литр	15000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	
32	Охлаждающая жидкость	Водный раствор с содержанием этиленгликоля 54% и антикоррозионными присадками, значение Рн-8,5 ГОСТ 19710-83	20XJA40HA001		литр	15000	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ 18РА6В (MAN) 60016 ЕОММ-С	

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
х 64622	<i>В.В.В.</i> 17.09.19	

LN2P.D.179.2.0UBS&&.&&&&.000.SD.0001

Лист

5