

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Правилам перевозок жидких грузов
наливом в вагонах-цистернах и
вагонах бункерного типа для
перевозки нефтебитума

ТРЕБОВАНИЯ ГОСТ 1510-2022 «НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ» К ПОДГОТОВКЕ ВАГОНОВ-ЦИСТЕРН ПОД НАЛИВ НЕФТЕПРОДУКТОВ.

Порядок подготовки вагонов-цистерн, вагонов бункерного типа для перевозки нефтебитума, и контейнеров-цистерн к наливу нефти и нефтепродуктов

Порядок подготовки вагонов-цистерн, вагонов бункерного типа для перевозки нефтебитума, и контейнеров-цистерн к наливу нефти и нефтепродуктов приведен в таблице Б.1 (ГОСТ 1510-2022).

Таблица Б.1

Порядок подготовки вагонов-цистерн, вагонов бункерного типа для перевозки нефтебитума, и контейнеров-цистерн к наливу нефти и нефтепродуктов

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Нефть	Бензины авиационные этилированные	Бензины авиационные неэтилированные	Бензины автомобильные неэтилированные класса К5	Бензины автомобильные неэтилированные класса К2, К3, К4	Топлива для реактивных двигателей	Топлива термостабильные для реактивных двигателей	Топливо нафтил	Топлива дизельные класса К5	Топлива дизельные класса К2, К3, К4	Топливо печное бытовое
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 Нефть	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2 Бензины авиационные этилированные	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3 Бензины авиационные неэтилированные	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	0
4 Бензины автомобильные неэтилированные класса К5	0	0	3	4	2 ¹⁾	1	3	2	2 ¹⁾	1	0
5 Бензины автомобильные неэтилированные класса К2, К3, К4	0	0	3	4	3 ²⁾	3	3	3	2 ¹⁾	2 ¹⁾	1
6 Топлива для реактивных двигателей	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0
7 Топлива термостабильные для реактивных двигателей	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0
8 Топливо нафтил	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
9 Топлива дизельные класса К5	1	0	1	2	2 ¹⁾	1	1	2	4	2 ¹⁾	1
10 Топлива дизельные класса К2, К3, К4	1	0	1	2	2	3	3	3	4	3 ³⁾	2
11 Топливо печное бытовое	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Топлива судовые дистиллятные	Топлива судовые остаточные	Топливо маловязкое судовое	Топливо нефтяное тяжелое экспортное (топливо нефтяное)	Мазуты малосернистые	Мазуты сернистые, высокосернистые	Мазуты флотские	Ароматические углеводороды	ПАБ	ЛАБ	Фенол
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 Нефть	5 ⁴⁾	5 ⁴⁾	5 ⁴⁾	5 ⁴⁾	3	3	5 ⁴⁾	0	1	1	1
2 Бензины авиационные этилированные	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3 Бензины авиационные неэтилированные	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
4 Бензины автомобильные неэтилированные класса К5	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
5 Бензины автомобильные неэтилированные класса К2, К3, К4	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0

6 Топлива для реактивных двигателей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Топлива термостабильные для реактивных двигателей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Топливо нафтил	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Топлива дизельные класса К5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
10 Топлива дизельные класса К2, К3, К4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
11 Топливо печное бытовое	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Стабильный газовый бензин	Вакуумный газойль легкий	Вакуумный газойль тяжелый	Компоненты топлив	Высокооктановые компоненты бензина	Растворители	Спирты	Ацетон	Керосины осветительные	Керосины для технических целей	Сырье для пиролиза
1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1 Нефть	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2 Бензины авиационные этилированные	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
3 Бензины авиационные неэтилированные	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
4 Бензины автомобильные неэтилированные класса К5	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
5 Бензины автомобильные неэтилированные класса К2, К3, К4	3	1	0	1	2	2	2	1	1	1	1
6 Топлива для реактивных двигателей	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
7 Топлива термостабильные для реактивных двигателей	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
8 Топливо нафтил	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
9 Топлива дизельные класса К5	1	1	1	1	1	2	3	2	1	1	0
10 Топлива дизельные класса К2, К3, К4	3	1	1	2	2	3	3	3	3	3	1
11 Топливо печное бытовое	4	2	1	3	3	3	3	3	4	4	3

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Жидкие продукты пиролиза	Присадки	Деасфальтизат	Масла 1-й группы	Масла 2-й группы	Масла 3-й группы	Сырье для производства битумов, гудрон, полугудрон, асфальт нефтяной	Битумы нефтяные дорожные жидкие	Битумы нефтяные дорожные вязкие, кровельные, строительные	Сырье для производства технического углерода	Кислоты нефтяные, эмульсолы, деэмульгаторы, связующее литейное
1	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1 Нефть	1	3	1	5	5	5	3	3	0	5 ⁴⁾	3
2 Бензины авиационные этилированные	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
3 Бензины авиационные неэтилированные	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
4 Бензины автомобильные неэтилированные класса К5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5 Бензины автомобильные неэтилированные класса К2, К3, К4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6 Топлива для реактивных двигателей	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
7 Топлива термостабильные для реактивных двигателей	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8 Топливо нафтил	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Топлива дизельные класса К5	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
10 Топлива дизельные класса К2, К3, К4	1	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0
11 Топливо печное бытовое	2	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта								
	Лакойль, пирополимеры	Парафины нефтяные твердые, петролатум, гач и церезин неочищенные	Парафины нефтяные жидкие	Нефтепродукты отработанные групп ММО, ММО	Нефтепродукты отработанные группы СНО	Конденсат газовый стабильный	Дистиллят (газового конденсата)	Продукт остаточный гидрокрекинга	Экстракт нефтяной
1	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1 Нефть	3	5	5	3	3	5	3	1	1
2 Бензины авиационные этилированные	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Бензины авиационные неэтилированные	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Бензины автомобильные неэтилированные класса К5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Бензины автомобильные неэтилированные класса К2, К3, К4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Топлива для реактивных двигателей	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Топлива термостабильные для реактивных двигателей	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Топливо нафтил	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Топлива дизельные класса К5	0	0	1	1	1	1	1	1	1
10 Топлива дизельные класса К2, К3, К4	0	0	1	1	1	1	1	1	1
11 Топливо печное бытовое	0	1	1	1	1	3	3	1	1

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Нефть	Бензины авиационные этилированные	Бензины авиационные неэтилированные	Бензины автомобильные неэтилированные класса К5	Бензины автомобильные неэтилированные класса К2, К3, К4	Топлива для реактивных двигателей	Топлива термостабильные для реактивных двигателей	Топливо нафтил	Топлива дизельные класса К5	Топлива дизельные класса К2, К3, К4	Топливо печное бытовое
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12 Топлива судовые дистиллятные	1	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13 Топлива судовые остаточные	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14 Топливо маловязкое судовое	1	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15 Топливо нефтяное тяжелое экспортное (топливо нефтяное)	3	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
16 Мазуты малосернистые	5	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17 Мазуты сернистые, высокосернистые	5	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18 Мазуты флотские	3	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19 Ароматические углеводороды	0	0	2	2	2	1	1	2	0	0	0
20 ПАБ	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0
21 ЛАБ	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0
22 Фенол	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Топлива судовые дистиллятные	Топлива судовые остаточные	Топливо маловязкое судовое	Топливо нефтяное тяжелое экспортное (топливо нефтяное)	Мазуты малосернистые	Мазуты сернистые, высокосернистые	Мазуты флотские	Ароматические углеводороды	ПАБ	ЛАБ	Фенол
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
12 Топлива судовые дистиллятные	5	2	5	2	1	1	1	2	2	2	1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование нефтепродукта										
	Стабильный газовый бензин	Вакуумный газойль легкий	Вакуумный газойль тяжелый	Компоненты топлив	Высокооктановые компоненты бензина	Растворители	Спирты	Ацетон	Керосины осветительные	Керосины для технических целей	Сырье для пиролиза
1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
12 Топлива судовые дистиллятные	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4
13 Топлива судовые остаточные	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4
14 Топливо маловязкое судовое	3	1	1	3	3	2	2	2	4	4	4
15 Топливо нефтяное тяжелое экспортное (топливо нефтяное)	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4
16 Мазуты малосернистые	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4
17 Мазуты сернистые, высокосернистые	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4
18 Мазуты флотские	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4
19 Ароматические углеводороды	1	0	0	1	1	1	1	1	2	2	0
20 ПАБ	1	0	0	0	3	3	3	3	2	2	0
21 ЛАБ	1	0	0	1	3	3	3	3	2	2	0
22 Фенол	1	1	1	1	3	3	3	3	1	1	0

[illegible]

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта								
	Лакоиль, пирополимеры	Парафины нефтяные твердые, петролатум, гач и церезин неочищенные	Парафины нефтяные жидкие	Нефтепродукты отработанные групп ММО, МИО	Нефтепродукты отработанные группы СНО	Конденсат газовый стабильный	Дистиллят (газового конденсата)	Продукт остаточный гидрокрекинга	Экстракт нефтяной
1	46	47	48	49	50	51	52	53	54
12 Топлива судовые дистиллятные	3	3	3	3	3	3	3	3	1
13 Топлива судовые остаточные	3	3	3	3	3	3	3	3	3
14 Топливо маловязкое судовое	1	1	1	1	1	1	3	3	1
15 Топливо нефтяное тяжелое экспортное (топливо нефтяное)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
16 Мазуты малосернистые	3	4	4	4	3	4	3	4	4
17 Мазуты сернистые, высокосернистые	5	5	5	5	3	5	4	4	4
18 Мазуты флотские	4	4	4	4	4	3	4	4	4
19 Ароматические углеводороды	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 ПАБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 ЛАБ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 Фенол	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Нефть	Бензины авиационные этилированные	Бензины авиационные неэтилированные	Бензины автомобильные неэтилированные класса К5	Бензины автомобильные неэтилированные класса К2, К3, К4	Топлива для реактивных двигателей	Топлива термостабильные для реактивных двигателей	Топливо нафтил	Топлива дизельные класса К5	Топлива дизельные класса К2, К3, К4	Топливо печное бытовое
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23 Стабильный газовый бензин	0	1	3	3	3	3	3	3	2 ¹⁾	2 ¹⁾	1
24 Вакуумный газойль легкий	1	3	3	3	3	3	3	0	3	3	2
25 Вакуумный газойль тяжелый	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
26 Компоненты топлив	0	1 ⁵⁾	3	3	3	3	1	3	4	3	3
27 Высокооктановые компоненты бензина	0	0	3	4	3	1	1	1	1	1	0
28 Растворители	0	0	1	1	1	1	1	2	0	0	0
29 Спирты	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
30 Ацетон	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
31 Керосины осветительные	0	0	3	3	2	4	4	4	4	2	0
32 Керосины для технических целей	1	1	3	3	3	4	3	4	4	3	3
33 Сырье для пиролиза	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Топлива судовые дистиллятные	Топлива судовые остаточные	Топливо маловязкое судовое	Топливо нефтяное тяжелое экспортное (топливо нефтяное)	Мазуты малосернистые	Мазуты сернистые, высокосернистые	Мазуты флотские	Ароматические углеводороды	ПАБ	ЛАБ	Фенол
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
23 Стабильный газовый бензин	2 ¹⁾	1	2 ¹⁾	1	1	1	1	2	1	1	0
24 Вакуумный газойль легкий	3	3	3	3	1	1	1	2	1	1	1
25 Вакуумный газойль тяжелый	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1

26 Компоненты топлив	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
27 Высокооктановые компоненты бензина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 Растворители	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
29 Спирты	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
30 Ацетон	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
31 Керосины осветительные	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1
32 Керосины для технических целей	3	3	3	3	1	1	1	2	1	1	1
33 Сырье для пиролиза	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Стабильный газовый бензин	Вакуумный газойль легкий	Вакуумный газойль тяжелый	Компоненты топлив	Высокооктановые компоненты бензина	Растворители	Спирты	Ацетон	Керосины осветительные	Керосины для технических целей	Сырье для пиролиза
1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
23 Стабильный газовый бензин	5	1	1	2	2	3	3	3	3	3	1
24 Вакуумный газойль легкий	3	5	3	3	3	3	3	3	4	4	2
25 Вакуумный газойль тяжелый	4	4	5	3	4	3	3	3	3	3	4
26 Компоненты топлив	3	1	1	5	3	3	3	3	3	3	2
27 Высокооктановые компоненты бензина	3	1	1	1	5	3	3	3	3	3	0
28 Растворители	1	0	0	1	1	3	1	1	1	1	0
29 Спирты	1	0	0	1	1	1	3	1	1	1	0
30 Ацетон	1	0	0	1	1	3	3	3	1	2	0
31 Керосины осветительные	1	0	0	1	2	3	3	3	5	4	1
32 Керосины для технических целей	1	1	1	1	2	3	3	3	4	5	1
33 Сырье для пиролиза	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Жидкие продукты пиролиза	Присадки	Деасфальтизат	Масла 1-й группы	Масла 2-й группы	Масла 3-й группы	Сырье для производства битумов, гудрон, полугудрон, асфальт нефтяной	Битумы нефтяные дорожные жидкие	Битумы нефтяные дорожные вязкие, кровельные, строительные	Сырье для производства технического углерода	Кислоты нефтяные, эмульсолы, деэмульгаторы, связующее литейное
1	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
23 Стабильный газовый бензин	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
4 Вакуумный газойль легкий	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1
25 Вакуумный газойль тяжелый	0	3	5	1	1	1	5	5	5	3	3
26 Компоненты топлив	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 Высокооктановые компоненты бензина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 Растворители	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29 Спирты	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 Ацетон	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31 Керосины осветительные	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
32 Керосины для технических целей	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
33 Сырье для пиролиза	4	4	0	4	4	4	0	0	0	4	1

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Топлива судовые дистиллятные	Топлива судовые остаточные	Топливо маловязкое судовое	Топливо нефтяное тяжелое экспортное (топливо нефтяное)	Мазуты малосернистые	Мазуты сернистые, высокосернистые	Мазуты флотские	Ароматические углеводороды	ПАБ	ЛАБ	Фенол
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
34 Жидкие продукты пиролиза	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
35 Присадки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 Деасфальтизат	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
37 Масла 1-й группы	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
38 Масла 2-й группы	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
39 Масла 3-й группы	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
40 Сырье для производства битума, гудрон, полугудрон, асфальт нефтяной	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
41 Битумы нефтяные дорожные жидкие	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
42 Битумы нефтяные дорожные вязкие, кровельные, строительные	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
43 Сырье для производства технического углерода	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0
44 Кислоты нефтяные, эмульсолы, деэмульгаторы, связующее литейное	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Стабильный газовый бензин	Вакуумный газойль легкий	Вакуумный газойль тяжелый	Компоненты топлив	Высокооктановые компоненты бензина	Растворители	Спирты	Ацетон	Керосины осветительные	Керосины для технических целей	Сырье для пиролиза
1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
34 Жидкие продукты пиролиза	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
35 Присадки	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
36 Деасфальтизат	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
37 Масла 1-й группы	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
38 Масла 2-й группы	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
39 Масла 3-й группы	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
40 Сырье для производства битума, гудрон, полугудрон, асфальт нефтяной	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
41 Битумы нефтяные дорожные жидкие	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
42 Битумы нефтяные дорожные вязкие, кровельные, строительные	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1
43 Сырье для производства технического углерода	3	3	3	0	0	0	0	0	3	3	3
44 Кислоты нефтяные, эмульсолы, деэмульгаторы, связующее литейное	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Жидкие продукты пиролиза	Присадки	Деасфальтизат	Масла 1-й группы	Масла 2-й группы	Масла 3-й группы	Сырье для производства битумов, гудрон, полугудрон, асфальт нефтяной	Битумы нефтяные дорожные жидкие	Битумы нефтяные дорожные вязкие, кровельные, строительные	Сырье для производства технического углерода	Кислоты нефтяные, эмульсолы, деэмульгаторы, связующее литейное
1	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
34 Жидкие продукты пиролиза	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
35 Присадки	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
36 Деасфальтизат	0	0	3	0	0	0	3	3	3	3	0
37 Масла 1-й группы	1	1 ^{б)}	0	1	1	1	0	0	0	0	0
38 Масла 2-й группы	1	1	0	2	3	2	0	0	0	1	0
39 Масла 3-й группы	1	1	0	3	3	3 ²⁾	0	0	0	1	0
40 Сырье для производства битума, гудрон, полугудрон, асфальт нефтяной	2	2	2	2	2	2	5	5	5	1	0
41 Битумы нефтяные дорожные жидкие	2	2	2	2	2	2	5	5	5	1	0
42 Битумы нефтяные дорожные вязкие, кровельные, строительные	3	3	3	3	3	3	5	5	5	0	0
43 Сырье для производства технического углерода	3	4	4	4	4	4	0	0	0	5	3
44 Кислоты нефтяные, эмульсолы, деэмульгаторы, связующее литейное	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта								
	Лакойль, пирополимеры	Парафины нефтяные твердые, петролатум, гач и церезин неочищенные	Парафины нефтяные жидкие	Нефтепродукты отработанные групп ММО, МИО	Нефтепродукты отработанные группы СНО	Конденсат газовый стабильный	Дистиллят (газового конденсата)	Продукт остаточный гидрокрекинга	Экстракт нефтяной
1	46	47	48	49	50	51	52	53	54
34 Жидкие продукты пиролиза	0	0	1	1	0	1	0	0	1
35 Присадки	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 Деасфальтизат	3	3	3	3	3	3	1	3	0
37 Масла 1-й группы	0	0	0	1	1	0	0	0	1
38 Масла 2-й группы	0	0	0	1	1	1	0	0	3
39 Масла 3-й группы	1	0	0	1	1	1	0	0	3
40 Сырье для производства битума, гудрон, полугудрон, асфальт	3	3	3	3	3	2	2	3	3
41 Битумы нефтяные дорожные жидкие	3	3	3	3	3	2	2	3	3
42 Битумы нефтяные дорожные вязкие, кровельные, строительные	3	3	3	3	3	3	3	3	3
43 Сырье для производства технического углерода	2	2	2	4	3	3	1	3	4
44 Кислоты нефтяные, эмульсолы, деэмульгаторы, связующее	3	3	3	3	2	3	0	3	3

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Стабильный газовый бензин	Вакуумный газойль легкий	Вакуумный газойль тяжелый	Компоненты топлив	Высокооктановые компоненты бензина	Растворители	Спирты	Ацетон	Керосины осветительные	Керосины для технических целей	Сырье для пиролиза
1	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
45 Лакойль, пирополимеры	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
46 Парафины нефтяные твердые, петролатум, гач и церезин неочищенные	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	1
47 Парафины нефтяные жидкие	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
48 Нефтепродукты отработанные групп ММО, МИО	1	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1
49 Нефтепродукты отработанные группы СНО	5	0	5	0	0	0	0	0	1	1	5
50 Конденсат газовый стабильный	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4
51 Дистиллят (газового конденсата)	4	1	1	1	4	4	1	1	1	2	2
52 Продукт остаточный гидрокрекинга	0	4	4	0	0	4	0	0	4	4	0
53 Экстракт нефтяной	0	2	2	0	0	1	0	0	1	1	0

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта										
	Жидкие продукты пиролиза	Присадки	Деасфальтизат	Масла 1-й группы	Масла 2-й группы	Масла 3-й группы	Сырье для производства битумов, гудрон, полугудрон, асфальт нефтяной	Битумы нефтяные дорожные жидкие	Битумы нефтяные дорожные вязкие, кровельные, строительные	Сырье для производства технического углерода	Кислоты нефтяные, эмульсопы, деэмульга торы, связующее литейное
1	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
45 Лакойль, пирополимеры	0	3	0	3	3	3	0	0	0	3	3
46 Парафины нефтяные твердые, петролатум, гач и церезин неочищенные	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
47 Парафины нефтяные жидкие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
48 Нефтепродукты отработанные групп ММО, МИО	1	0	0	1	5	5	0	0	0	1	1
49 Нефтепродукты отработанные группы СНО	0	0	0	1	1	5	0	0	0	5	3
50 Конденсат газовый стабильный	0	5	3	5	5	5	1	1	1	5	3
51 Дистиллят (газового конденсата)	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52 Продукт остаточный гидрокрекинга	0	2	3	5	5	5	0	0	0	0	0
53 Экстракт нефтяной	0	1	1	3	3	3	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы Б.1

Наименование нефтепродуктов, подлежащих наливу	Наименование слитого нефтепродукта								
	Лакойль, пирополимеры	Парафины нефтяные твердые, петролатум, гач и церезин неочищенные	Парафины нефтяные жидкие	Нефтепродукты отработанные групп ММО, МИО	Нефтепродукты отработанные группы СНО	Конденсат газовый стабильный	Дистиллят (газового конденсата)	Продукт остаточный гидрокрекинга	Экстракт нефтяной
1	46	47	48	49	50	51	52	53	54
45 Лакойль, пирополимеры	4	2	2	3	1	1	0	1	3
46 Парафины нефтяные твердые, петролатум, гач и церезин неочищенные	0	4	4	1	1	1	0	0	1
47 Парафины нефтяные жидкие	0	1	4	0	0	0	0	0	0
48 Нефтепродукты отработанные групп ММО, МИО	1	1	1	5	3	1	1	1	4
49 Нефтепродукты отработанные группы СНО	3	5	5	5	5	5	1	4	1
50 Конденсат газовый стабильный	3	5	5	3	3	5	4	3	4
51 Дистиллят (газового конденсата)	1	1	1	1	1	4	4	1	1
52 Продукт остаточный гидрокрекинга	0	0	0	0	0	1	0	5	2
53 Экстракт нефтяной	0	0	0	0	0	1	0	2	5

¹⁾ В период ноябрь-март включительно (если иной период не предусмотрен типовым технологическим процессом нефтеналивных станций) подготовку следует проводить в соответствии с обозначением "1".

²⁾ При наливе одноименных по маркам нефтепродуктов допускается подготовка цистерн в соответствии с обозначением "4". При наличии механических примесей их следует удалить полностью.

³⁾ При наливе одноименных по маркам, сорту и классу дизельных топлив допускается подготовка цистерн в соответствии с обозначением "4".

⁴⁾ Перед наливом нефтей, предназначенных для изготовления масел, подготовку следует проводить в соответствии с обозначением "3".

⁵⁾ Не допускается налив нефтепродуктов, предназначенных для экспорта.

⁶⁾ Запрещается налив авиационных масел.

В настоящей таблице приняты следующие условные обозначения:

0- налив запрещен;

1- удалить остаток, промыть под давлением горячей водой или промыть с применением нефтяного растворителя или моющего вещества или пропарить, просушить котел цистерны; при подготовке цистерн под налив нефтепродуктов, указанных в пунктах 2, 3, 6, 7, 8, исключить применение нефтяных растворителей или моющих веществ при промывке, дополнительно протереть котел цистерны хлопчатобумажной тканью, смоченной наливаемым нефтепродуктом или керосином, провести дополнительную подготовку крышек, уплотнительных колец, обечайки лючков, загрузочной горловины и отдельных конструктивных элементов железнодорожных цистерн, автоцистерн и контейнеров-цистерн;

2- удалить остаток и просушить котел цистерны; при подготовке цистерн под налив нефтепродуктов, указанных в пунктах 2, 3, 6, 7, 8, протереть котел цистерны хлопчатобумажной тканью, смоченной наливаемым нефтепродуктом или керосином, провести дополнительную подготовку крышек, уплотнительных колец, обечайки лючков, загрузочной горловины и отдельных конструктивных элементов железнодорожных цистерн, автоцистерн и контейнеров-цистерн;

3- при наличии остатка удалить (остаток по высоте не допускается);

4 - зачистка не требуется (остаток не более 1 см по высоте);

5 - зачистка не требуется (остаток не более 3 см по высоте).

Примечания:

1 - Группа "Ароматические углеводороды" включает: бензол, толуол, ксилолы, альфаметилстирол, смесь ароматических углеводородов С.

2 - Группа "Высокооктановые компоненты бензина" включает: алкилбензин (алкилат), МТБЭ, МТАЭ, изопропилбензол, изомеризат, полимерный бензин, БКК, ФАУ.

3 - Группы масел:

1 - турбинные, трансформаторные, моторные для поршневых авиационных двигателей, веретенные, электроизоляционные, для вентиляционных фильтров, конденсаторные, промышленные, вазелиновое медицинское для технических целей, приборные, парфюмерное, гидравлические, базовые, смесевое остаточное, конденсаторные, вакуумные, масла-теплоносители, для гидрообъемных передач;

2 - моторные для бензиновых двигателей, моторные для дизелей, компрессорные, сепараторные, для направляющих скольжения металлорежущих станков, поглотительное, масла-мягчители (пластификаторы), для производства химических волокон, трансмиссионные, холодильные;

3 - цилиндрические тяжелые, сланцевые для пропитки древесины, для прокатных станов, для гипоидных и спирально-конических, червячных, цилиндрических передач, жидкости смазочно-охлаждающие, осевые.

4. Группы отработанных нефтепродуктов:

ММО - масла моторные отработанные: универсальные, карбюраторные, дизельные, для авиационных поршневых двигателей;

МИО - масла промышленные отработанные: трансмиссионные, промышленные, газотурбинные и турбинные, трансформаторные, компрессорные, гидравлические, антикоррозионные, электроизоляционные; СНО - смеси отработанных нефтепродуктов: нефтяные промывочные жидкости; масла, применявшиеся при термической обработке металлов; цилиндрические, осевые масла; масла для прокатных станов; масла, извлекаемые из отработанных нефтяных эмульсий; смеси нефти и нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения, транспортирования и извлекаемые из очистных сооружений и нефтесодержащих вод. Специальные жидкости: охлаждающие (в том числе смазочно-охлаждающие); тормозные.

5. На качество наливаемого продукта не влияет запах, остающийся после подготовки подвижного состава. При подготовке цистерн под налив на качество наливаемых нефтепродуктов влияют остатки ранее транспортируемого нефтепродукта.

6. Допускается проводить подготовку цистерн под налив нефтепродуктов по согласованию производителя и грузоотправителя при условии сохранения качества наливаемого нефтепродукта и его соответствия требованиям НД на данный нефтепродукт.

7. Для подготовки емкостей вагонов-цистерн, вагонов бункерного типа для перевозки нефтебитума, автоцистерн и контейнеров-цистерн, предназначенных для транспортирования нефти, запрещается применять реагенты и растворители, содержащие хлорорганические соединения.

8. Порядок подготовки вагонов-цистерн, вагонов бункерного типа для перевозки нефтебитума и автоцистерн (битумовозов) для полимерно-модифицированных битумов аналогичен порядку подготовки для нефтяных дорожных вязких битумов (пункт 42).