

Противокоррозионное покрытие ЛЕПТА-12 для внутренних поверхностей оборудования, трубопроводов и строительных конструкций ТЭС и промышленных объектов.

1. Оборудование цехов водоподготовительных установок

№ п/п	Наименование оборудования	Агрессивная среда	Температура	Толщина покрытия, мм, не менее (примечание)
1	Осветлители: -с коагуляцией	Природные пресные воды с добавкой коагулянта РН 6,0-7,0	20-40	1
	-и известкованием	Природные пресные воды с содержанием коагулянта, соды	20-40	1
2	Баки осветлённой воды: -коагулированной	Коагулированная вода, РН 6,0-7,0	20-40	1,5
	-известкованной	Известкованная вода, РН 10-10,5	20-40	1,5
3	Декарбонизаторы: а) корпус	Водород-катионированная вода с содержанием раств. кислорода до 10 мг/л и раств. углекислоты до 600 мг/л РН 2,0-4,0	20-40	1,5
	верхняя распределительная система и нижняя решётка б) корпус верхняя распределительная система и нижняя решётка	Частично обессоленная вода РН 6,0-7,0	20-40	1,5
4	Баки декарбонизированной воды	1. Водород-катионированная вода с содержанием кислорода 6-10 мг/л, раств. углекислоты 5 мг/л, рН 2,0-4,0	20-40	2
		2. Частично обессоленная вода рН 6,0-7,0	20-40	1,5
5	Баки водород-катионированной воды	Водород-катионированная вода РН 2,5-4,5	20-40	2
6	Баки химически очищенной воды	Натрий-катионированная вода с содерж. Раств.		1,5

		кислорода до 10 мг/л pH 6,5		
7	Баки запаса конденсата	Конденсат pH 6,5-7,0		1,5
8	Баки обессоленной воды	Химически обессоленная вода pH 6,5-7,0		1,5
9	Баки отмывочных кислых вод	Вода после отмывки водород-катионитовых фильтров		2
10	Баки отмывочных щелочных вод	Вода после отмывки анионитовых фильтров pH 10-12,0		2
11	Фильтры механические однокамерные	1. Коагулированная вода pH 6,0-7,0 2. Известкованная вода pH 10,0-10,5		2 2
12	Фильтры водород- катионитовые	Водород-катионированная вода pH 1,0-2,0		3
13	Фильтры анионитовые	Анионированная вода pH 3,0-7,0		2
14	Фильтры натрий- катионитовые	Натрий-катионированная вода pH 6,5		2
15	Фильтры смешанного действия -с выносной регенерацией -с внутренней регенерацией	Вода pH 6,0-8,0 Вода pH 2,0-10,0 Периодическая регенерация растворами едкого натра до 4% и серной кислоты 1-3%		2 3
16	Днища водоподготовительных фильтров	Вода pH 1-14		3
17	Регенераторы фильтров смешанного действия	Раствор серной кислоты 1-5% и едкого натра 3-4% pH 2,0-10,0		2
18	Баки сбросных вод	Кислые и щелочные сбросные воды с концентрацией серной кислоты до 2%, едкого натра до 4%		2
19	Баки соляной кислоты	Соляная кислота техническая до 37%	15-20	-
20	Баки разбавленных растворов азотной, серной или соляной кислоты	Раствор серной азотной соляной кислоты 3-5% концентрации	20-30 20-30 20-30	- 3 3
21	Баки азотной кислоты	Азотная кислота 45% концентрации	20-40	-
22	Баки регенерационного	Раствор едкого натра до	20-30	1,5

	раствора щёлочи	4% концентрации		
23	Баки едкого натра	Едкий натр 40% концентрации	20-30	2
24	Баки раствора коагулянта	Раствор сернокислого алюминия, сернокислого или хлорного железа	20-30	2
25	Мешалки раствора коагулянта	Раствор коагулянта до 10% концентрации		2
26	Баки раствора поваренной соли	Раствор поваренной соли до 10%		1,5
27	Баки-мерники раствора поваренной соли	то же		1,5
28	Баки хранения и приготовления гидразингидрата	Гидразингидрат до 20% концентрации и выше		-

2. Тепломеханическое оборудование

29	Деаэраторы, работающие под давлением 1,2 ата	Обессоленная вода pH 6,5-9,0	104	2
30	Мокрый золоуловитель (скруббер)	Отходящие дымовые газы, орошаемые технической водой:	70-90	-
31	Баки дренажей	Конденсат pH-7,0	90-95	2
32	Баки низких точек	То же	90-95	2
33	Баки-нейтрализаторы кислотной промывки	Вода кислотной промывки Концентрация соляной кислоты до 5%, щелочи (едкого натра, аммиака) до 1,5%.	90-95	2
34	Баки раствора трилона «Б»	Комплексоны, pH 3,0-4,0	20-30	-
35	Баки хлорной извести	Раствор хлорной извести для нейтрализации сбросных вод	20-30	-

3. Оборудование конденсатоочисток

36	Баки запаса конденсата	а) очищенный конденсат pH 7,5-8,0 б) то же	50-90 70-90	1 1
37	Баки промконденсата	а) Производственный конденсат с содержанием масел и железа pH 7,0-9,0 б) то же	60-90 70-80	1,5 1,5
38	Фильтры угольные	Замасленный и замазученный конденсат pH 7,0-9,0	50-90	2
39	Фильтры механические однокамерные	То же	50-90	2
40	Фильтры водород-катионитовые	Кондансат pH 3,0-5,0	50-90	2
41	Фильтры натрий-	Конденсат pH 7,0-9,0	50-90	2

4. Технологические трубопроводы

42	Трубопроводы			
	а) водородкатионированной воды	Вода pH 2,0-4,0	20-40	2
	б) обессоленной воды	Вода pH 6,5-7,0	20-40	2
	в) химочещенной воды	Натрийкатионированная вода pH 6,5-7,0	20-40	2
	г) раствора коагулянта	Раствор коагулянта pH 4,0-6,0	20-40	2
	д) поваренной соли	Раствор поваренной соли 10-20% концентрации	20-40	2
	е) раствора серной, соляной и азотной кислот	Раствор серной, соляной и азотной кислот концентрацией 5%	15-20	2
	ж) коагулированной воды	Вода коагулированная pH 6,0-7,0	20-40	2
	з) соляной кислоты	Соляная кислота (техническая)	15-20	2
	и) очищенного конденсата	Очищенный конденсат	50-95	2
	к) дренажей агрессивных вод	Конденсат, содержащий углекислоту и растворенный кислород pH 3,0-6,0	90-95	2

5. Резервуары для хранения нефти, нефтепродуктов и замасленных вод

43	Резервуары металлические для хранения мазута и нефтепродуктов	Мазут и нефтепродукты	10-90	2
44	Баки замазученных и замасленных вод	Вода, загрязнённая нефтепродуктами	40-60	1,5
45	Промежуточные баки	То же	70-95	1,5
46	Напорные баки	Вода, загрязнённая нефтепродуктами	20-30	1,5
47	Баки промывочной воды фильтров	Очищенный конденсат, pH 6,5-8,0		1,5

6. Обмывочное устройство регенеративных воздухоподогревателей

48	Баки обмывочной воды с РВП	Сбросная вода после промывки РВП, pH 2,0-9,0	90-95	2
----	----------------------------	--	-------	---

49	Баки активирования кремниевой кислоты	Раствор кремниевой кислоты, рН 3,0-6,0	15-30	2
50	Нейтрализаторы РВП металлические	Вода рН 2,0-9,0	40-60	2

7. Строительные конструкции цеха водоподготовки и склада реагентов

51	Спецприямки и фундаменты под баки реагентов	1. Проливы концентрированных кислот: серной – 92% соляной – 37% азотной – 45% 2. Проливы концентрированных щелочей: - 40% - 27%	20-30	- - - 2 2
52	Полы склада реагентов	1. Проливы концентратов кислот: серной – 92% соляной – 37% азотной – 45% Гидроуборка 2. Проливы концентрированных щелочей: - 40% - 27%	20-30	- - - 2 2
53	Фундаменты под насосы цеха водоподготовки и склада реагентов	1. Проливы кислых растворов 2. Проливы щелочных растворов	18-23 18-23	2
54	Полы в насосном отделении	Проливы агрессивных сред	18-23	-
55	Полы аккумуляторного отделения	Проливы аккумуляторной серной кислоты	18-23	-
56	Дренажные каналы цеха подготовки и склада реагентов	Среда переменная, кислая и щелочная	25-30	-
57	Ячейки реагентов: -мокрого хранения коагулянта - мокрого хранения соли	Раствор коагулянта Раствор поверенной соли с концентрацией до 26%	20-30	2 2
58	Приямки цеха водоподготовки и склада реагентов	Среда переменная: Кислая и щелочная	25-30	-