УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
контроля металлов

_____
(подпись)
О.В. Васьков
(расшифровка подписи)
«28» февраля 2017 г.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РЕЕСТР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ И ВОЗДЕЙСТВИЙ ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛЯ МЕТАЛЛОВ (ЛКМ) ПЛ "ЭНЕРГЕТИКА"

Учтенный №

Перечень экологических аспектов

подразделение Лаборатория контроля металлов

основная деятельность, продукция или процесс: Контроль за состоянием основного и наплавленного металла

№	Экологический аспект	Экологический аспект оказывает воздействие на ОС при нормальном технологическом режиме (Н) и/или при аварии (А)	Основные законодательные акты (основные статьи, приоритено, но не ограничиваясь) ,связанные с экологическим аспектом и его воздействием на ОС, в действующих редакциях с последними изменениями и дополнениями
1	2	3	4
1	потребление эл.энергии	Н, А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ (ст.: 3,4,11,22, 26,34,39,67, 71,73,77-79), закон РФ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности..." от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ (ст.: 4,9,11,13,15,16), закон РФ «О пожарной безопасности» от 21.12.94г. №69-ФЗ (ст.: 3,21,22,24,25,37) .
2	потребление тепловой энергии	Н	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ (ст.: 4,11, 16,22, 34, 39, 67, 71, 73), закон РФ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности..." от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ (ст.: 4,9,11,13,15,16).
	Потребление химикатов (химических веществ) и сырья		
3	потребление хим. веществ 2 класса опасности (азотная кислота концентрированная)	Н, А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ (ст.:3,4,11,34,47,67,77-79)
4	потребление хим. веществ 4 класса опасности (аммиак водный)	Н, А	
5	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Аммоний-железо(II) сернокислый (соль Мора))	Н, А	
6	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний молибденовокислый)	Н, А	
7	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний надсернокислый)	Н, А	
8	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний роданистый)	Н, А	
9	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний хлористый)	Н, А	
10	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Бензол)	Н, А	
11	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Борная кислота)	Н, А	
12	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Калий гидроокись)	Н, А	
13	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий двухромовокислый)	Н, А	
14	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий йодистый)	Н, А	

15	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий марганцовокислый)	Н, А	
16	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий-натрий виннокислый)	Н, А	
17	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий фосфорнокислый)	Н, А	
18	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Калий хлористый)	Н, А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ (ст.:3,4,11,34,47,67,77-79)
19	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Кальций хлористый)	Н, А	
20	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Крахмал растворимый)	Н, А	
21	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Лимонная кислота)	Н, А	
22	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Марганец сернокислый)	Н, А	
23	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Медь сернокислая)	Н, А	
22	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Натрий гидроокись)	Н, А	
25	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Натрий серноватистокислый)	Н, А	
26	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Натрий сернокислый)	Н, А	
27	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Натрий углекислый)	Н, А	
28	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Натрий хлористый)	Н, А	
29	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Натрий азотистокислый)	Н, А	
30	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Олово двухлористое)	Н, А	
31	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Перекись водорода)	Н, А	
32	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Диметилглиоксим)	Н, А	
33	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Серебро азотнокислое)	Н, А	
34	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Дифенилкарбазид)	Н, А	
35	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Серная кислота)	Н, А	
36	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Диантиперилметан)	Н, А	
37	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Соляная кислота)	Н, А	
38	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Фенилантраниловая кислота)	Н, А	
39	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Калий пиросернокислый)	Н, А	
40	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Уксусная кислота)	Н, А	
41	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Фосфорная кислота)	Н, А	
42	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Щавелевая кислота)	Н, А	
43	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Спирт этиловый)	Н, А	
	Хранение на территории объекта		
44	хранение хим. в-в 2 кл. опасности на территории объекта	А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ (ст.:3,4,11,34,47,67,77-79)
45	хранение хим. в-в 3 кл. опасности на территории объекта	А	
46	хранение хим. в-в 4 кл. опасности на территории объекта	А	

47	хранение отходов	А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ (ст.: 3,4,11,22,24,30,34,39, 51,67, 71,73,77-79), закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98г. №89-ФЗ (1,4.1,9,11,12,14,15,18,19,21,23,26)
	Другие локальные экологические аспекты		
48	потребление расходных материалов	А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ (ст.: 3,4,11,77-79)
49	использование аппаратуры, содержащей источники ионизирующего излучения	А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ (ст.: 3,4,11,34,48,67,77-79), закон РФ "О радиационной безопасности населения" от 09.01.96 г. № 3-ФЗ (ст.: 3,4,9-11,13,14,19-23,26)
	Размещение отходов		
50	размещение отходов на Полигоне ТБО МУП "Полигон"	Н	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ (ст.: 3,4,11,22,24,30, 34,39,51,67,71,73,77-79), закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98г. №89-ФЗ (ст.: 1,3,4.1,9,11,12,14,15,16,18, 19,26)
	Риски аварийных ситуаций		
51	риск аварийного пролива, протекания	А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ
52	риск просыпания	А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ
53	риск захламления территории	А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ , закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98г. №89-ФЗ
54	риск радиоактивного загрязнения	А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ , закон РФ "О радиационной безопасности населения" от 09.01.96 г. № 3-ФЗ
55	риск загорания	А	Закон РФ "Об охране ОС" от 10.01.02 г. №7-ФЗ, закон РФ «О пожарной безопасности» от 21.12.94г. №69-ФЗ

Оценка экологических аспектов, оказывающих воздействие на окружающую среду в нормальном и аномальном (остановы, пуски) режимах работы
подразделение Лаборатория контроля металлов

№	Экологический аспект	Воздействие на окружающую среду (качественная характеристика)	№ пункта в соответствии с методикой № 1 П СЭМ ФК 01-14								Кк	Мв	Фз в баллах	Фз буквенное обозначение
			1	2	3	4	5	6	7	8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	потребление эл.энергии	истощение природных ресурсов	по процедуре П СЭМ ФК 01-14											НЗ
2	потребление тепловой энергии	истощение природных ресурсов												НЗ
3	потребление хим. веществ 4 класса опасности (аммиак водный)	использование сырьевых материалов	0	1	0	0	1	1	1	0	4	1	4	НЗ
4	потребление хим. веществ 2 класса опасности (азотная кислота концентрированная)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
5	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Аммоний-железо(II) сернокислый (соль Мора))	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
6	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний молибденовокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
7	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний надсернокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
8	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний роданистый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
9	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний хлористый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
10	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Бензол)	использование сырьевых материалов	0	1	0	0	1	3	1	0	6	1	6	НЗ
11	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Борная кислота)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
12	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Калий гидроокись)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
13	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий двухромовокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
14	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий йодистый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
15	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий марганцовокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
16	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий-натрий виннокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
17	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий фосфорнокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Калий хлористый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
19	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Кальций хлористый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
20	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Крахмал растворимый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	1	1	1	1	0	4	1	4	НЗ
21	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Лимонная кислота)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
22	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Марганец сернокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
23	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Медь сернокислая)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
24	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Натрий гидроокись)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
25	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Натрий серноватистокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
26	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Натрий сернокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
25	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Натрий углекислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
28	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Натрий хлористый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
29	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Натрий азотистокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
30	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Олово двухлористое)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	3	НЗ
31	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Диметилглиоксим)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
32	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Перекись водорода)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
33	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Серебро азотнокислое)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
34	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Дифенилкарбазид)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
35	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Серная кислота)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
36	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Диантиперилметан)	использование сырьевых материалов	0	1	0	0	1	3	1	0	6	1	6	НЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Соляная кислота)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
38	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Фенилантраниловая кислота)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
39	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Калий пиросернокислый)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
40	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Уксусная кислота)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
41	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Фосфорная кислота)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	2	1	0	4	1	4	НЗ
42	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Щавелевая кислота)	использование сырьевых материалов	0	0	0	0	1	3	1	0	5	1	5	НЗ
43	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Спирт этиловый)	использование сырьевых материалов	0	1	0	0	1	1	1	0	4	1	4	НЗ
44	размещение отходов на Полигоне ТБО МУП "Полигон"	загрязнение почвы	0	1	0	1	0	1	1	1	5	2	10	НЗ

Оценка экологических аспектов, которые могут оказывать воздействие на окружающую среду при нарушениях технологического режима и возникновении аварийной ситуации

подразделение Лаборатория контроля металлов

№	Аспект	Возможный риск	Возможное воздействие на окружающую среду (качественная характеристика)	В в	М в	Фзр в баллах	Фзр буквенное обозначение
1	2	3	4	5	6	7	8
1	потребление эл.энергии	риск загорания	загрязнение атмосферы продуктами горения	2	2	4	НЗ
2	потребление хим. веществ 2 класса опасности (азотная кислота концентрированная)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
3	потребление хим. веществ 4 класса опасности (аммиак водный)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
4	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Аммоний-железо(II) сернокислый (соль Мора))	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
5	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний молибденовокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
6	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний надсернокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
7	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний роданистый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
8	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Аммоний хлористый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
9	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Бензол)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
10	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Борная кислота)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
11	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Калий гидроокись)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
12	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий двухромовокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ

1	2	3	4	5	6	7	8
13	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий йодистый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
14	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий марганцовокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
15	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий-натрий виннокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
16	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Калий фосфорнокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
17	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Калий хлористый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
18	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Кальций хлористый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
19	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Крахмал растворимый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
20	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Лимонная кислота)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
21	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Марганец сернокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
22	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Медь сернокислая)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
23	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Натрий гидроокись)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
24	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Натрий серноватистокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
25	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Натрий сернокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
26	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Натрий углекислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
27	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Натрий хлористый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
26	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Натрий азотистокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
29	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Олово двухлористое)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
30	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Диметилглиоксим)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ

1	2	3	4	5	6	7	8
31	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Перекись водорода)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
32	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Серебро азотнокислое)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
33	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Дифенилкарбазид)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
34	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Серная кислота)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
35	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Диантиперилметан)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
36	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Соляная кислота)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
37	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Фенилантраниловая кислота)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
38	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Калий пиросернокислый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
39	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Уксусная кислота)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
40	потребление хим. веществ 3 класса опасности (Фосфорная кислота)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
41	потребление хим. веществ 2 класса опасности (Щавелевая кислота)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
42	потребление хим. веществ 4 класса опасности (Спирт этиловый)	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
43	использование аппаратуры, содержащей источники ионизирующего излучения	риск радиоактивного загрязнения	радиоактивное загрязнение	2	2	4	НЗ
44	потребление расходных материалов	риск захламления территории	загрязнение почвы	2	1	2	НЗ
45	хранение отходов	риск захламления территории	загрязнение почвы	3	1	3	НЗ
46	хранение хим. в-в 2 кл. опасности на территории объекта	риск пролива, протекания, просыпания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
47	хранение хим. в-в 3 кл. опасности на территории объекта	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ
48	хранение хим. в-в 4 кл. опасности на территории объекта	риск пролива, протекания	загрязнение сточных вод	3	1	3	НЗ