

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО «ПОЛИЭФ»
П.М. Романенко
« 20 » марта 2024 г.

Справочник экологических показателей АО "ПОЛИЭФ"

№	Производство	Контролируемая среда	Наименование потока	Место отбора пробы	Точка контроля	Вещество	Критичность
1	ТФК ПЭТ ПОС ЭСП	Выбросы ЗВ на источниках выбросов в атмосферный воздух	-	В соответствии с ГАК	В соответствии с ГАК	Гидробромид Углерод оксид Бензол Диметилбензол (ксилол) Метилбензол (толуол) Метанол (метиловый спирт) Бутилацетат Метилацетат Метилформиат Этановая (уксусная кислота) Кислота терефталевая Полиэтилентерефталат Этиленгликоль 2-Метил-1,3-диоксалан Ацетальдегид Изофталевая кислота Азота диоксид Азота оксид Соляная кислота Сера диоксид Взвешенные вещества	Критичное

2	ТФК ПЭГ ПОС ЭСП	Атмосферный воздух на границе СЗЗ, в селитебной зоне (СЗ)	-	За территорией предприятия	СЗЗ, СЗ	<p>Азота оксид</p> <p>Бензол-1,4-дикарбоновая кислота (терефталевая)</p> <p>Аммиак</p> <p>Формальдегид</p> <p>Азота диоксид</p> <p>Углерода оксид</p> <p>Сера диоксид</p> <p>Дигидросульфид (водород сернистый, сероводород)</p> <p>Диметилбензол (ксилол, смесь изомеров о-, м-, п-, м-Ксилол, п-Ксилол и о-Ксилол)</p> <p>Метилацетат</p> <p>Ацетальдегид</p> <p>Бутилацетат</p> <p>Этановая кислота (уксусная)</p> <p>Этан-1,2-диол (этиленгликоль)</p> <p>Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксидибензолом - 75% (динил)</p> <p>Метанол (метиловый спирт)</p> <p>Метан</p>	Критичное
3	ПОС	Атмосферный воздух на границе СЗЗ ПЗО	-	Т.1 за скважиной № 4 на восток на расстоянии 800 м Т.2 на юг от скважины № 10а на расстоянии 800м	В соответствии с ГАК	<p>Метан</p> <p>Углерод оксид</p> <p>Азота диоксид</p> <p>Сера диоксид</p> <p>Диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров-ксилол)</p>	Критичное
4	ТФК	Сточная вода	Периодические сточные воды производства ТФК (WWUP)	WWUP кор 101 WWUP кор 103 WWUP кор 109	Выход с корпусов	<p>рН</p> <p>ХПК</p>	Не критичное
5	ТФК	Сточная вода	Периодические сточные воды производства ТФК (WWUP)	ПОС Трубопровод подачи периодических сточных вод производства ТФК в резервуары AC 58106-A/B; проотборник №S2	Вход на ОС	<p>рН</p> <p>ХПК</p> <p>Взвешенные вещества</p> <p>Уксусная кислота</p> <p>ТФК</p> <p>П-толуиловая кислота</p> <p>Бензойная кислота</p> <p>Бромид-анион</p>	Критичное
6	ТФК	Сточная вода	Постоянные сточные воды производства ТФК (WWTP)	WWTP кор 101 WWTP кор 103 WWTP кор 109	Выход с корпусов	<p>рН</p> <p>ХПК</p>	Не критичное

7	ТФК	Сточная вода	Постоянные сточные воды производства ТФК (WWTP)	ПОСТрубопровод подачи постоянных сточных вод с производства ТФК в резервуары АС 58103-А/В; пробоотборник № S1	Вход на ОС	рН ХПК _{Cr} , O ₂ Содержание взвешенных веществ, мг/дм ³ Содержание уксусной кислоты (СН ₃ COOH), мг/дм ³ Содержание терефталевой кислоты (С ₈ H ₆ O ₄), мг/дм ³ Содержание п-толуиловой кислоты (С ₈ H ₈ O ₂), мг/дм ³ Содержание бензойной кислоты (С ₇ H ₆ O ₂), мг/дм ³ Содержание метилацетата (С ₃ H ₇ O ₂), мг/дм ³ Содержание бутилацетата (С ₆ H ₁₂ O ₂), мг/дм ³ Содержание метанола (СН ₃ ОН), мг/дм ³ Бромид-анион	Критичное
8	ПЭТ	Сточная вода	Непрерывные сточные воды производства ПЭТ, насыщенные ацетальдегидом (WWAP)	ПОС Трубопровод подачи сточных вод производства ПЭТ, насыщенных ацетальдегидом, в резервуар АС 79115А/В.; пробоотборник № S7	Вход на ОС	рН ХПК Взвешенные вещества Этиленгликоль Ацетальдегид 2-Метил-1,3-диоксанлан	Не критичное
9	ПЭТ	Сточная вода	Периодические сточные воды производства ПЭТ(WWWP)	ПОС Трубопровод подачи сточных вод производства ПЭТ и сточных вод из аварийного резервуара в резервуары АС 58106-А/В; пробоотборник № S3	Вход на ОС	рН ХПК Взвешенные вещества Даутерм А Этиленгликоль	Критичное
10	ЭСП	Сточная вода	Сточные воды из энергосырьюго производства (WWNP)	ПОС Трубопровод подачи сточных вод из ЭСП в резервуары АС 58106-А/В; пробоотборник № S4	Вход на ОС	рН ХПК Взвешенные вещества Уксусная кислота П-ксилол	Критичное
11	ТФК	Сточная вода	Сточные воды производства ТФК (WWKP)	ПОС Трубопровод приема сточных вод с ТФК в резервуары АС79111А/В	Вход на ОС	рН ХПК бром содесодержание	Критичное

12	ПОС	Сточная вода	Нормативно-очищенные сточные воды после резервуаров Р-300/301	Резервуар Р-300, Р-301; пробоотборник №S38	Нормативно- очищенная вода	<p>рН ХПК Взвешенные вещества Уксусная кислота ТФК Бензойная кислота Бромид-анион Нитрат анион Аммоний ион Нефтепродукты Сульфат-анион Хлорид анион Фасфаты (по Р) Нитрит-анион АПАВ Метанол Метилацетат Бутилацетат П-Ксилол Этиленгликоль Ацетальдегид Марганец Кобальт Железо Медь Никель Алюминий Цинк Свинец 2-Метил-1,3-диоксолан</p>	Критичное	
13	ПОС	Сточная вода	ЛК-21	Пробоотборник № S1 в разделительном колодусе ЛК-21 перед песколовкой П-1/2	Очищенный ливневый сток	<p>Нефтепродукты рН Взвешенные ХПК</p>	Критичное	

14	ПОС	Сточная вода	Очищенная ливневая (такая) сточная вода, откачиваемая из резервуара Р-3 насосами Н-5, Н-6	Пробоотборник №S11 на нагнетательном трубопроводе Н-5, Н-6)	Очищенный ливневый сток	<p>рН ХПК Взвешенные вещества Аммоний-ион Нефтепродукты Сульфат-анион Хлорид-анион Фосфаты (по Р) Нитрит-анион Уксусная кислота НПАВ АПРАВ ТФК Бензойная кислота П-толуиловая кислота Метанол Метилацетат Бутилацетат П-Ксилол Бромид-ион Нитрат-ион Даутерм А Этиленгликоль Ацетальдегид 2-Метил-1,3-диоксолан Марганец Кобальт Железо Медь Никель Алюминий Цинк Свинец</p>	Критичное	
15	ПОС	Сточная вода	Кубовый остаток	Напорный трубопровод насоса RP79116 А/В/С, на линии подачи с отпарных колон.	Сточные воды	<p>ХПК Ацетальдегид 2-Метил-1,3-диоксолан Этиленгликоль, рН</p>	Критичное	
16	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, подаваемые из резервуаров АС 58103-А/В в резервуары АС 58110 А/В	Нагнетательный трубопровод насосов 1ТР-820-А/В; Пробоотборник №55	Сточные воды	<p>рН ХПК Взвешенные вещества</p>	Не критичное	

17	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, подаваемые из резервуаров АС 58106-А/В в резервуары АС 58107-1/2-В	Нагнетательный трубопровод насосов РР 58104-А/В; Пробоотборник №56	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества	Не критичное
18	ПОС	Сточная вода	Сточные воды ПОС / АС 58110 А/В	АС 58110 А/В	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества Бензойная кислота Терефталевая кислота Этиленгликоль П-толуиловая кислота	Критичное
19	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, подаваемые из резервуара АС 58113-А в аэротенки II ступени АС 58111-3/4-А/В/С/Д	Нагнетательный трубопровод насосов РР 58111-А/В/С; пробоотборник №523	Сточные воды	рН ХПК Аммоний ион Фосфаты БПК	Критичное
20	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, подаваемые из резервуара АС 58113-В в песчаные фильтры HF 58120-А/В/С/Д/Е	Линия нагнетания насосов РР 58120-А/В/С; пробоотборник №536	Сточные воды	рН ХПК Аммоний ион Взвешенные вещества Фосфаты БПК	Критичное
21	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, поступающие в резервуары АС 58110-А/В из анаэробных биореакторов Б-1/Б-8	Трубопровод подачи частично-счищенных сточных вод из анаэробных биореакторов Б-1/Б-8 в резервуары АС 58110-А/В; пробоотборник №59	Сточные воды	Аммоний-ион Фосфат-ион Терефталевая кислота	Не критичное
22	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, поступающие в резервуары АС 58110-А/В из анаэробного биореактора Б-1	Пробоотборник №59.1	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества	Не критичное по ХПК и взвешенным веществам Критичное по рН
23	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, поступающие в резервуары АС 58110-А/В из анаэробного биореактора Б-2	Пробоотборник №59.2	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества	Не критичное по ХПК и взвешенным веществам Критичное по рН
24	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, поступающие в резервуары АС 58110-А/В из анаэробного биореактора Б-3	Пробоотборник №59.3	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества	Не критичное по ХПК и взвешенным веществам Критичное по рН

25	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, поступающие в резервуары АС 58110-А/В из анаэробного биореактора Б-4	Пробоотборник №S9.4	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества	Не критичное по ХПК и взвешенным веществам Критичное по рН
26	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, поступающие в резервуары АС 58110-А/В из анаэробного биореактора Б-5	Пробоотборник №S9.5	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества	Не критичное по ХПК и взвешенным веществам Критичное по рН
27	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, поступающие в резервуары АС 58110-А/В из анаэробного биореактора Б-6	Пробоотборник №S9.6	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества	Не критичное по ХПК и взвешенным веществам Критичное по рН
28	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, поступающие в резервуары АС 58110-А/В из анаэробного биореактора Б-7	Пробоотборник №S9.7	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества	Не критичное по ХПК и взвешенным веществам Критичное по рН
29	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, поступающие в резервуары АС 58110-А/В из анаэробного биореактора Б-8	Пробоотборник №S9.8	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества	Не критичное по ХПК и взвешенным веществам Критичное по рН
30	ПОС	Сточная вода	Сточные воды, подаваемые из резервуаров АС 58109 в анаэробные биореакторы Б-1/Б-8	Нагнетательный трубопровод насосов РР 58106-А/В; пробоотборник №S8	Сточные воды	рН ХПК Взвешенные вещества БПК5 ТФК П-ксилол	Не критичное

32	ПОС	Сточная вода	Нормативно-очищенные сточные воды (к.к.86)	К.К.86	Сброс в водный объект	<p>рН</p> <p>Температура</p> <p>Растворенный кислород</p> <p>Взвешенные вещества</p> <p>БПК (полн)</p> <p>ХПК</p> <p>Сухой остаток</p> <p>Алюминий</p> <p>Железо</p> <p>Кобальт</p> <p>Марганец</p> <p>Медь</p> <p>Никель</p> <p>Цинк</p> <p>Аммоний-ион</p> <p>Нитрит-анион</p> <p>Нитрат-анион</p> <p>Хлорид-анион</p> <p>Сульфат-анион</p> <p>Сульфид-ион</p> <p>Фосфаты (по Р)</p> <p>Нефтепродукты</p> <p>Ацетальдегид</p> <p>Бензойная кислота</p> <p>Бромид-анион</p> <p>Бутилацетат</p> <p>Метанол</p> <p>Метилацетат</p> <p>Параксилон</p> <p>Терифталевая кислота</p> <p>Уксусная кислота</p> <p>Этиленгликоль</p> <p>Анионные ПАВ</p> <p>Неионогенные ПАВ</p>	Критичное
----	-----	--------------	---	--------	--------------------------	--	-----------

33	Все	Природная вода+сточная вода	р. Белая	р. Белая	Место сброса	<p> <p>рН</p> <p>Температура</p> <p>Растворенный кислород</p> <p>Взвешенные вещества</p> <p>БПК (полн)</p> <p>ХПК</p> <p>Сухой остаток</p> <p>Алюминий</p> <p>Железо</p> <p>Кобальт</p> <p>Марганец</p> <p>Медь</p> <p>Никель</p> <p>Цинк</p> <p>Аммоний-ион</p> <p>Нитрит-анион</p> <p>Нитрат-анион</p> <p>Хлорид-анион</p> <p>Сульфат-анион</p> <p>Сульфид-ион</p> <p>Фосфаты (по Р)</p> <p>Нефтепродукты</p> <p>Ацетальдегид</p> <p>Бензойная кислота</p> <p>Бромид-анион</p> <p>Бутилацетат</p> <p>Метанол</p> <p>Метилацетат</p> <p>Параксилл</p> <p>Терефталевая кислота</p> <p>Уксусная кислота</p> <p>Этиленгликоль</p> <p>Анионные ПАВ</p> <p>Неноногенные ПАВ</p> </p>	Критичное
----	-----	-----------------------------	----------	----------	--------------	--	-----------

34	Все	Природная вода	р. Белая	р. Белая	Контрольный створ 1000 м выше сброса	<p> pH Температура Растворенный кислород Взвешенные вещества БПК (полн) ХПК Сухой остаток Алюминий Железо Кобальт Марганец Медь Никель Цинк Аммоний-ион Нитрит-анион Нитрат-анион Хлорид-анион Сульфат-анион Сульфид-ион Фосфаты (по P) Нефтепродукты Ацетальдегид Бензойная кислота Бромид-анион Бутилацетат Метанол Метилацетат Параксилол Терфталевая кислота Уксусная кислота Этиленгликоль Анионные ПАВ Неионогенные ПАВ </p>	Критичное
----	-----	----------------	----------	----------	---	---	-----------

35	Все	Природная вода	р. Белая	р. Белая	Контрольный створ 500 м ниже сброса	<p> Величина pH Температура Растворенный кислород Взвешенные вещества БПК (полн) ХПК Сухой остаток Алюминий Железо Кобальт Марганец Медь Никель Цинк Аммоний-ион Нитрит-анион Нитрат-анион Хлорид-анион Сульфат-анион Сульфид-ион Фосфаты (по P) Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии Ацетальдегид Бензойная кислота Бромид-анион Бутилацетат Метанол Метилацетат Паракинол Терфталевая кислота Уксусная кислота Этиленгликоль Анионные ПАВ(алкилсульфаты натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия)) Неионогенные ПАВ (неион АФ 9- 12, неион АФ-12) </p>	Критичное
----	-----	----------------	----------	----------	--	---	-----------

36	ПОС	Подземные воды	Подземные воды	Скважина № 5 - в периметре ОРО Скважина № 5а - в СЗЗ ОРО Скважина № 6 - в периметре ОРО Скважина № 6а - в СЗЗ ОРО Скважина № 7 - в периметре ОРО Скважина № 7а - в СЗЗ ОРО Скважина № 8 - в периметре ОРО Скважина № 8а - в СЗЗ ОРО Скважина № 9 - в периметре ОРО Скважина № 9а - в СЗЗ ОРО Скважина № 10 - в периметре ОРО Скважина № 10а - в СЗЗ ОРО	Периметр ОРО	рН ХПК Аммоний-ион Нитрит-анион Бромид-анион Нитрат-анион Марганец двухвалентный Кобальт Медь Цинк Никель	Критичное
37	ПОС	Природная вода	Поверхностная вода	т. 3 - ручей, протекающий по дну оврага с восточной стороны, 300 м от полигонат. 4 - озеро в северной части полигона	Периметр ОРО	рН ХПК Взвешенные вещества Аммоний-ион Нитрит-ионы Фосфаты-ионы Сульфат-ионы Хлорид-ионы Бромид-ион Нитрат-анион Железо Нефтепродукты Марганец двухвалентный Кобальт Медь Цинк Никель	Критичное