

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель департамента
Росгидромета по СФО

П.Ф. Севастьянов

М.П. «02»

2013 г.

подпись

Руководитель Енисейского
Бассейнового водного Управления

В.К. Благов

М.П. «02»

2013 г.

подпись

Руководитель
Управления Роспотребнадзора
по Красноярскому краю

Д.В. Горяев

М.П. «22»

2013 г.

подпись

Руководитель Енисейского
территориального Управления
Росрыболовства

В.А. Маринин

М.П. «25»

2013 г.

подпись

Зам. Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Красноярскому краю

И.В. Варфоломеев

М.П. «16»

2013 г.

подпись

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО СБРОСА

в реку Енисей от Красноярского гидроузла до впадения р. Ангара без р. Кан
Рег. № 06-12/124/1

- Реквизиты водопользователя:
ООО «Красноярский жилищно-коммунальный комплекс»
Адрес: 660049 г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41
ИНН: 2466114215
Первый заместитель генерального директора: С.Н. Яценко
т. 252-87-01
- Цели использования водного объекта:
сброс сточных вод после полной биологической очистки на **Левобережных очистных сооружениях (выпуск № 1)**
- Место сброса сточных вод: 56°04'40" с.ш., 93°05'20" в.д.
- Категория сточных вод: «производственные и хозяйственно-бытовые очищенные сточные воды»
- Утвержденный расход сточных вод для установления НДС 18 500 м³/час; 124100 тыс.м³/год
- Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов.
1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в р. Енисей (прочие вещества в составе сточных вод с концентрациями, превышающими ПДК, отсутствуют).

Наименование выпуска: выпуск № 1, Левобережные очистные сооружения ООО "КрасКом"

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности		Допустимая концентрация, мг/л	январь		февраль		март		апрель		май		июнь	
					г/ч		г/ч		г/ч		г/ч		г/ч		г/ч	
		р-х	с-г	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	т/мес
1	Взвешенные в-ва	-/-	-/-	12,700	234950,0	133,85800	234950,0	120,90400	234950,0	133,85800	234950,0	129,54000	234950,0	133,85800	234950,0	129,54000
2	ХПК	-/-	-/-	48,300	893550,0	509,08200	893550,0	459,81600	893550,0	509,08200	893550,0	492,66000	893550,0	509,08200	893550,0	492,66000
3	БПК-5	-/-	-/-	5,720	105820,0	60,28880	105820,0	54,45440	105820,0	60,28880	105820,0	58,34400	105820,0	60,28880	105820,0	58,34400
4	БПК-полн.	-/-	-/-	9,820	181670,0	103,50280	181670,0	93,48640	181670,0	103,50280	181670,0	100,16400	181670,0	103,50280	181670,0	100,16400
4	Аммиак и аммоний ион (по азоту)**	4	4	6,600	122100,0	69,56400	122100,0	62,83200	122100,0	69,56400	122100,0	67,32000	122100,0	69,56400	122100,0	67,32000
	Аммоний-ион (NH4+)	4	-/-	8,500	157250,0	89,59000	157250,0	80,92000	157250,0	89,59000	157250,0	86,70000	157250,0	89,59000	157250,0	86,70000
5	Нитриты (по NO2)	4з	2	1,530	28305,0	16,12620	28305,0	14,56560	28305,0	16,12620	28305,0	15,60600	28305,0	16,12620	28305,0	15,60600
6	Нитраты (по NO3)	4з	3	53,300	986050,0	561,78200	986050,0	507,41600	986050,0	561,78200	986050,0	543,66000	986050,0	561,78200	986050,0	543,66000
7	Хлориды	4з	4	33,400	617900,0	352,03600	617900,0	317,96800	617900,0	352,03600	617900,0	340,68000	617900,0	352,03600	617900,0	340,68000
8	Сульфаты	-/-	4	39,000	721500,0	411,06000	721500,0	371,28000	721500,0	411,06000	721500,0	397,80000	721500,0	411,06000	721500,0	397,80000
9	Полифосфаты (по PO4)	-/-	3	6,200	114700,0	65,34800	114700,0	59,02400	114700,0	65,34800	114700,0	63,24000	114700,0	65,34800	114700,0	63,24000
	Фосфаты (по P), мез.	4з	-/-	2,030	37555,0	21,39620	37555,0	19,32560	37555,0	21,39620	37555,0	20,70600	37555,0	21,39620	37555,0	20,70600
10	Железо	4	3	0,100	1850,0	1,05400	1850,0	0,95200	1850,0	1,05400	1850,0	1,02000	1850,0	1,05400	1850,0	1,02000
11	Свинец	2	2	0,005	92,5	0,05270	92,5	0,04760	92,5	0,05270	92,5	0,05100	92,5	0,05270	92,5	0,05100
12	Медь	3	3	0,003	55,5	0,03162	55,5	0,02856	55,5	0,03162	55,5	0,03060	55,5	0,03162	55,5	0,03060
13	Цинк	3	3	0,026	481,0	0,27404	481,0	0,24752	481,0	0,27404	481,0	0,26520	481,0	0,27404	481,0	0,26520
14	Марганец	4	3	0,010	185,0	0,10540	185,0	0,09520	185,0	0,10540	185,0	0,10200	185,0	0,10540	185,0	0,10200
15	Алюминий	4	3	0,090	1665,0	0,94860	1665,0	0,85680	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800
16	Никель	3	2	0,003	55,5	0,03162	55,5	0,02856	55,5	0,03162	55,5	0,03060	55,5	0,03162	55,5	0,03060
17	Хром трехвалентный	3	-/-	0,005	92,5	0,05270	92,5	0,04760	92,5	0,05270	92,5	0,05100	92,5	0,05270	92,5	0,05100
18	Хром шестивалентный	3	3	0,001	18,5	0,01054	18,5	0,00952	18,5	0,01054	18,5	0,01020	18,5	0,01054	18,5	0,01020
19	Фенолы	3	4	0,001	18,5	0,01054	18,5	0,00952	18,5	0,01054	18,5	0,01020	18,5	0,01054	18,5	0,01020
20	Нефть и нефтепродукты	3	4	0,090	1665,0	0,94860	1665,0	0,85680	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800
21	АПАВ, алкилсульфонаты	4	4	0,130	2405,0	1,37020	2405,0	1,23760	2405,0	1,37020	2405,0	1,32600	2405,0	1,37020	2405,0	1,32600
22	НПАВ (неонол)	3	4	0,090	1665,0	0,94860	1665,0	0,85680	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800
23	Фториды	3	2	0,450	8325,0	4,74300	8325,0	4,28400	8325,0	4,74300	8325,0	4,59000	8325,0	4,74300	8325,0	4,59000
24	Минерализация воды	-/-	-/-	300,000	5550000,0	3162,00000	5550000,0	2856,00000	5550000,0	3162,00000	5550000,0	3060,00000	5550000,0	3162,00000	5550000,0	3060,00000

* - Перерасчет в т/год производится суммированием т/мес.

** - Соответствует веществу "аммоний-ион (по азоту)"

№ п/п	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ																	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*		
	июль			август			сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь				
	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч		т/мес	г/ч
1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
1	234950,0	133,85800	234950,0	133,85800	234950,0	129,54000	234950,0	133,85800	234950,0	129,54000	234950,0	133,85800	234950,0	129,54000	234950,0	133,85800	234950,0	133,85800	1576,070	
2	893550,0	509,08200	893550,0	509,08200	893550,0	492,66000	893550,0	509,08200	893550,0	492,66000	893550,0	509,08200	893550,0	492,66000	893550,0	509,08200	893550,0	509,08200	5994,030	
3	105820,0	60,28880	105820,0	60,28880	105820,0	58,34400	105820,0	60,28880	105820,0	58,34400	105820,0	60,28880	105820,0	58,34400	105820,0	60,28880	105820,0	60,28880	709,852	
	181670,0	103,50280	181670,0	103,50280	181670,0	100,16400	181670,0	103,50280	181670,0	100,16400	181670,0	103,50280	181670,0	100,16400	181670,0	103,50280	181670,0	103,50280	1218,662	
4	122100,0	69,56400	122100,0	69,56400	122100,0	67,32000	122100,0	69,56400	122100,0	67,32000	122100,0	69,56400	122100,0	67,32000	122100,0	69,56400	122100,0	69,56400	819,060	
	157250,0	89,59000	157250,0	89,59000	157250,0	86,70000	157250,0	89,59000	157250,0	86,70000	157250,0	89,59000	157250,0	86,70000	157250,0	89,59000	157250,0	89,59000	1054,850	
5	28305,0	16,12620	28305,0	16,12620	28305,0	15,60600	28305,0	16,12620	28305,0	15,60600	28305,0	16,12620	28305,0	15,60600	28305,0	16,12620	28305,0	16,12620	189,873	
6	986050,0	561,78200	986050,0	561,78200	986050,0	543,66000	986050,0	561,78200	986050,0	543,66000	986050,0	561,78200	986050,0	543,66000	986050,0	561,78200	986050,0	561,78200	6614,530	
7	617900,0	352,03600	617900,0	352,03600	617900,0	340,68000	617900,0	352,03600	617900,0	340,68000	617900,0	352,03600	617900,0	340,68000	617900,0	352,03600	617900,0	352,03600	4144,940	
8	721500,0	411,06000	721500,0	411,06000	721500,0	397,80000	721500,0	411,06000	721500,0	397,80000	721500,0	411,06000	721500,0	397,80000	721500,0	411,06000	721500,0	411,06000	4839,900	
9	114700,0	65,34800	114700,0	65,34800	114700,0	63,24000	114700,0	65,34800	114700,0	63,24000	114700,0	65,34800	114700,0	63,24000	114700,0	65,34800	114700,0	65,34800	769,420	
	37555,0	21,39620	37555,0	21,39620	37555,0	20,70600	37555,0	21,39620	37555,0	20,70600	37555,0	21,39620	37555,0	20,70600	37555,0	21,39620	37555,0	21,39620	251,923	
10	1850,0	1,05400	1850,0	1,05400	1850,0	1,02000	1850,0	1,05400	1850,0	1,02000	1850,0	1,05400	1850,0	1,02000	1850,0	1,05400	1850,0	1,05400	12,410	
11	92,5	0,05270	92,5	0,05270	92,5	0,05100	92,5	0,05270	92,5	0,05100	92,5	0,05270	92,5	0,05100	92,5	0,05270	92,5	0,05270	0,621	
12	55,5	0,03162	55,5	0,03162	55,5	0,03060	55,5	0,03162	55,5	0,03060	55,5	0,03162	55,5	0,03060	55,5	0,03162	55,5	0,03162	0,372	
13	481,0	0,27404	481,0	0,27404	481,0	0,26520	481,0	0,27404	481,0	0,26520	481,0	0,27404	481,0	0,26520	481,0	0,27404	481,0	0,27404	3,227	
14	185,0	0,10540	185,0	0,10540	185,0	0,10200	185,0	0,10540	185,0	0,10200	185,0	0,10540	185,0	0,10200	185,0	0,10540	185,0	0,10540	1,241	
15	1665,0	0,94860	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,94860	11,169	
16	55,5	0,03162	55,5	0,03162	55,5	0,03060	55,5	0,03162	55,5	0,03060	55,5	0,03162	55,5	0,03060	55,5	0,03162	55,5	0,03162	0,372	
17	92,5	0,05270	92,5	0,05270	92,5	0,05100	92,5	0,05270	92,5	0,05100	92,5	0,05270	92,5	0,05100	92,5	0,05270	92,5	0,05270	0,621	
18	18,5	0,01054	18,5	0,01054	18,5	0,01020	18,5	0,01054	18,5	0,01020	18,5	0,01054	18,5	0,01020	18,5	0,01054	18,5	0,01054	0,124	
19	18,5	0,01054	18,5	0,01054	18,5	0,01020	18,5	0,01054	18,5	0,01020	18,5	0,01054	18,5	0,01020	18,5	0,01054	18,5	0,01054	0,124	
20	1665,0	0,94860	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,94860	11,169	
21	2405,0	1,37020	2405,0	1,37020	2405,0	1,32600	2405,0	1,37020	2405,0	1,32600	2405,0	1,37020	2405,0	1,32600	2405,0	1,37020	2405,0	1,37020	16,133	
22	1665,0	0,94860	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,91800	1665,0	0,94860	1665,0	0,94860	11,169	
23	8325,0	4,74300	8325,0	4,74300	8325,0	4,59000	8325,0	4,74300	8325,0	4,59000	8325,0	4,74300	8325,0	4,59000	8325,0	4,74300	8325,0	4,74300	55,845	
24	5550000,0	3162,00000	5550000,0	3162,00000	5550000,0	3060,00000	5550000,0	3162,00000	5550000,0	3060,00000	5550000,0	3162,00000	5550000,0	3060,00000	5550000,0	3162,00000	5550000,0	3162,00000	37230,000	

6.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск № 1 Левобережные очистные сооружения

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Допустимое содержание (КОЕ/100 мл, БОЕ/100 мл)	Утвержденный допустимый норматив сброса микроорганизмов
			ед./час
1	2	3	4
1	Общие колиформные бактерии (КОЕ/100 мл), не более	500	92500*10 ⁶
2	Колифаги (БОЕ/100 мл по фагу М2), не более	10	1850*10 ⁶
3	Термотолерантные колиформные бактерии (КОЕ/100 мл), не более	100	18500*10 ⁶

7. Утвержденные свойства сточных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) – не допускаются;
- 2) окраска – не должна обнаруживаться в столбике 10 см;
- 3) запахи – не более двух баллов;
- 4) температура (°C) - температура воды водоема не должна повышаться по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°C (до 20°C летом и до 5°C – зимой); летняя температура воды в результате сброса не должна повышаться более чем на 3°C по сравнению со среднемесячной температурой воды самого жаркого месяца года за последние 10 лет.
- 5) реакция (pH) - 6,5-8,5 ;
- 6) растворенный кислород - не менее 6 мг/дм³ ;
- 7) возбудители кишечных инфекций – вода не должна содержать;
- 8) жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших- не должны содержаться в 25 л воды;
- 9) токсичность воды – сточная вода на выпуске в водный объект не должна оказывать острого токсического действия на тест объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест объекты;
- 10) суммарная объемная активность радионуклидов (Аi/Вi) - в расчетном створе р. Енисей при совместном присутствии должна быть не более 1,0.

8. Наименование организации, разработавшей проект НДС:

ООО «Экология Сибири», г. Красноярск, ул. Свердловская, 3

Первый заместитель
генерального директора ООО «КрасКом»

С.Н. Яценко

(подпись)

НДС утвержден « 02 » 10 2013 г. на срок до « 01 » 01 2019 г.



на срок с 01.01.2014