

ДЕЛОВАЯ ИГРА

ПО ВЫДАЧЕ КОМПЛЕКСНОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗРЕШЕНИЯ (КЭР)

26-28 СЕНТЯБРЯ



Утверждено
Постановлением Правительства
Российской Федерации

Порядок выдачи комплексных экологических
разрешений, их переоформления, пересмотра,
внесения в них изменений, а также отзыва

П.7 Министерство природных ресурсов и
экологии в срок **до 1 января 2018 года**

должно разработать и опубликовать
**Методические указания по составлению
заявки на комплексное экологическое
разрешение** и по прохождению процедуры
рассмотрения и выдачи разрешения.

Вид информации	Заявка на КЭР	КЭР
Общие сведения	+	+
технологические нормативы	+	+
Нормативы допустимых выбросов, допустимых сбросов радиоактивных, высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах, сбросах загрязняющих веществ	+	+
нормативы допустимых физических воздействий	-	+
Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение	+	+
требования к обращению с отходами производства и потребления	-	+
Проект /(согласованную) программы производственного экологического контроля	?	?

Федеральный закон от 21.07.2014 N 219-ФЗ, ст.1

Федеральный закон № 7-ФЗ, статья 31.1. Комплексное экологическое разрешение

Пункт 3

Заявка на получение комплексного экологического разрешения должна содержать следующую информацию:

- ▶ **проект программы** производственного экологического контроля

Пункт 10

Комплексное экологическое разрешение содержит:

- ▶ **согласованную**
программу производственного экологического контроля

Расчет технологических нормативов

Выбросы загрязняющих веществ

	Технологический показатель, кг/т	Расчет технологического норматива
Серосодержащие газы (суммарно: ✓ Сероводород ✓ Метилмеркаптан ✓ Диметилсульфид)	0,25 – 1,0	0,8 (на основании фактически достигнутых показателей)

		НДТ		Предложение (расчет) технологических нормативов
		Беленая СФА целлюлоза	Небеленая СФА целлюлоза	
ХПК	кг/т	8-30	5-12	8,0
БПК_п	кг/т	0,8-1,2	0,3-0,7	1,5
ВВ	кг/т	0,6-1,9	0,9-1,2	1,6
Азот общий	кг/т	0,25-0,4	0,25-0,4	0,07
Фосфор общий	кг/т	0,01-0,04	0,01-0,04	0,04
АОХ	кг/т в.с.ц.	0,25-0,4	-	0,25

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

1 КЛАСС ОПАСНОСТИ**5 ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Разрешение на выброс, 2016		Ставки платы от 13.09.2016	1316-р
1	диВанадий пентоксид (пыль); Ванадия пятиокись	+	+
2	Свинец и его неорганические соединения(в пер.на свинец)	+	+
3	Хром (Хром шестивалентный) (в пер.на хрома (VI) оксид)	+	+
4	Озон	+	+
5	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен	+	+

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

2 КЛАСС ОПАСНОСТИ

15 ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ЗАЯВКА на КЭР Архангельский ЦБК

Разрешение на выброс, 2016		Ставки платы	1316-р
1	диАлюминий триоксид (пер.на алюминий)	+	+
2	Марганец и его соединения (в пер.на марганца (IV) оксид)	+	+
3	Медь оксид; Меди оксид(в пер.на медь)	+	+
4	Никель оксид (в пер.на никель)	+	+
5	Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) (по мол.HCl)	+	+
6	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	+	+
7	Дигидросульфид (Сероводород)	+	+
8	Фтористые соединения газообразные	+	+
9	Фториды неорганические плохо растворимые	+	+
10	Хлор	+	+
11	Бензол	+	+
12	Гидроксibenзол (Фенол)	+	+
13	Проп-2-ен-1-аль; Акролеин	+	+
14	Формальдегид	+	+
15	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пер.на ванадий)	+	+

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
3 КЛАСС ОПАСНОСТИ
5 ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Разрешение на выброс, 2016		Ставки платы от 13.09.2016	1316-р
1	Натрия сульфат (диНатрий сульфат)	-	-
2	Кальций карбонат	-	-
3	Вольфрам триоксид;	-	-
4	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (пыль, пары) (в пер.на железо)	-	-
5	Олово оксид(в пер.на олово)	-	-
6	диСурьма триоксид; Сурьмы трехокись(в пер.на сурьму)	-	-
7	Углерод (Сажа)	-	-

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

3 КЛАСС ОПАСНОСТИ

14 ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ЗАЯВКА на КЭР Архангельский ЦБК

Разрешение на выброс, 2016		Ставки платы	1316-р
1	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	+	+
2	Азот (II) оксид (Азота оксид)	+	+
3	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	+	+
4	Диметилбензол ; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)	+	+
5	Метилбензол (Толуол)	+	+
6	Этилбензол	+	+
7	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	+	+
8	Метанол (Спирт метиловый)	+	+
9	Циклогексанон	+	+
10	Этановая кислота Уксусная кислота	+	+
11	Взвешенные вещества	+	+
12	Пыль неорганическая, содержащая >70% двуокиси кремния	+	+
13	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	+	+
14	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	+	+

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
4 КЛАСС ОПАСНОСТИ
13 ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Разрешение на выброс, 2016		Ставки платы от 13.09.2016	1316-р
1	Углерод оксид	+	+
2	Аммиак	+	+
3	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	+	+
4	Этанол (Спирт этиловый)	+	+
5	Бутилацетат	+	+
6	Этилацетат	+	+
7	Пропан-2-он (Ацетон)	+	+
8	Диметилдисульфид	-	-
9	Диметилсульфид	+	+
10	Метантиол (Метилмеркаптан)	+	+
11	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углерод)	+	+
12	Скипидар	+	+
13	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19 (растворитель РПК-265П и др.)	+	+

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
КЛАСС ОПАСНОСТИ НЕ УСТАНОВЛЕН
15 ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ЗАЯВКА на КЭР Архангельский ЦБК

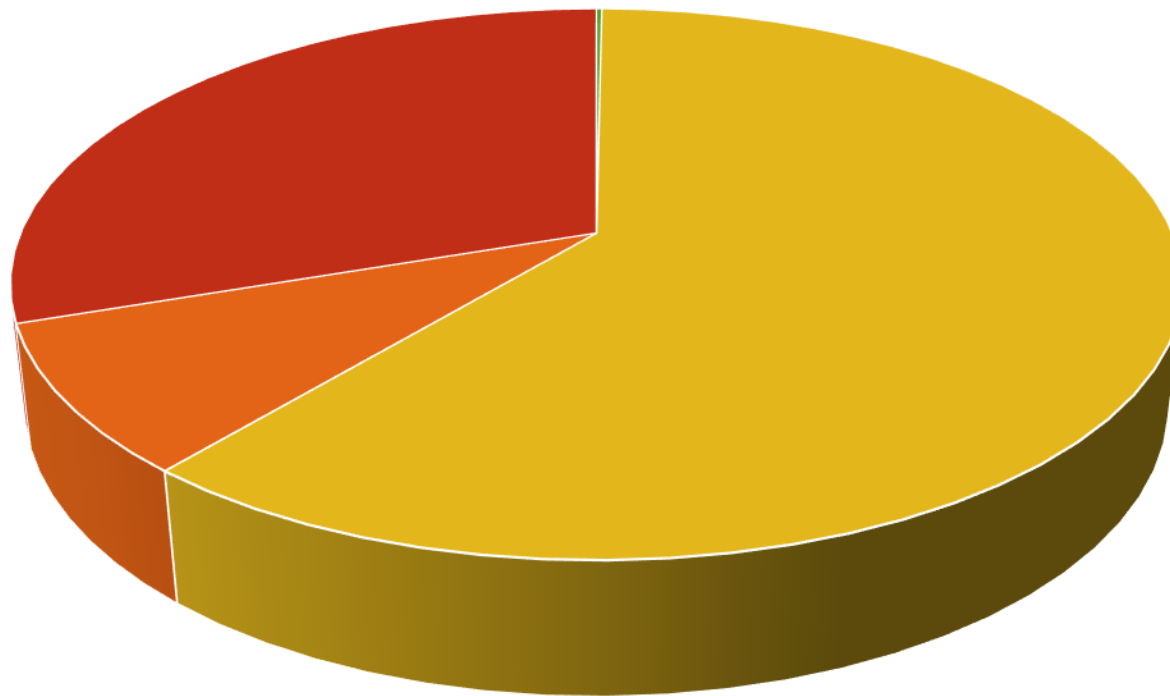
Разрешение на выброс, 2016		Ставки платы	1316-р
1	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, Сода каустическая)	-	-
2	Титан диоксид	-	-
3	Кремния диоксид аморфный; Аэросил-175	-	-
4	Хлор диоксид	-	-
5	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв)	-	-
6	Гептановая фракция Нефрас ЧС 94/99	-	-
7	Эмульсол	-	-
8	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	-	-
9	Пыль древесная	-	-
10	Пыль бумаги	-	-
11	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	-	-
12	Натрий силикат (Натрий кремнекислый)	-	-
13	Пыль, образующаяся при растворении плава СРК	-	-
14	Пыль, образующаяся при регенерации извести сульфатцеллюлозного производства	-	-
15	Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного производства	-	-

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
КЛАСС ОПАСНОСТИ НЕ УСТАНОВЛЕН
6 ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Разрешение на выброс, 2016		Ставки платы	1316-р
1	Уайт-спирит	+	+
2	Зола углей Подмосковного, Печорского, Кузнецкого, Донецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений и др. (с сод. SiO ₂ свыше 20 до 70%)	+	+
3	Метан	+	+
4	Керосин	+	+
5	Масло минеральное нефтяное(веретенное,машинное и др) (Аэрозоль масла)	+	+
6	Сольвент-нафта	+	+

расчеты допустимых нормативов сбросов высокотоксичных веществ, канцерогенными, мутагенными (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах, сбросах загрязняющих веществ	нормативов выбросов, допустимых радиоактивных, веществ, обладающих свойствами I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах, сбросах загрязняющих веществ			г/с	т/г	
		Азота диоксид	III	246,8016623	5445,8785548	ПДВ
		Азот (II) оксид	III	40,0758188	885,7134560	ПДВ
		Сера диоксид	III	1312,8812662	27973,7844306	ПДВ
		Сероводород;	II	3,0026865	86,0639307	ВСВ
				1,0026865	26,8779307	ПДВ
		Углерод оксид	IV	148,5498739	3787,5389898	ПДВ
		Хлор	II	0,1261514	2,7703890	ПДВ
		Хлор диоксид		0,1770200	4,8883000	ПДВ
		Диметилсульфид	IV	32,7120000	891,5470000	ПДВ
		Бенз[а]пирен;	I	0,4789968	13,0721910	ПДВ
		Метантиол	IV	1,0690702	29,1630490	ВСВ
				0,8290702	22,1750490	ПДВ
		Зола углей		637,6660000	14540,4720000	ПДВ

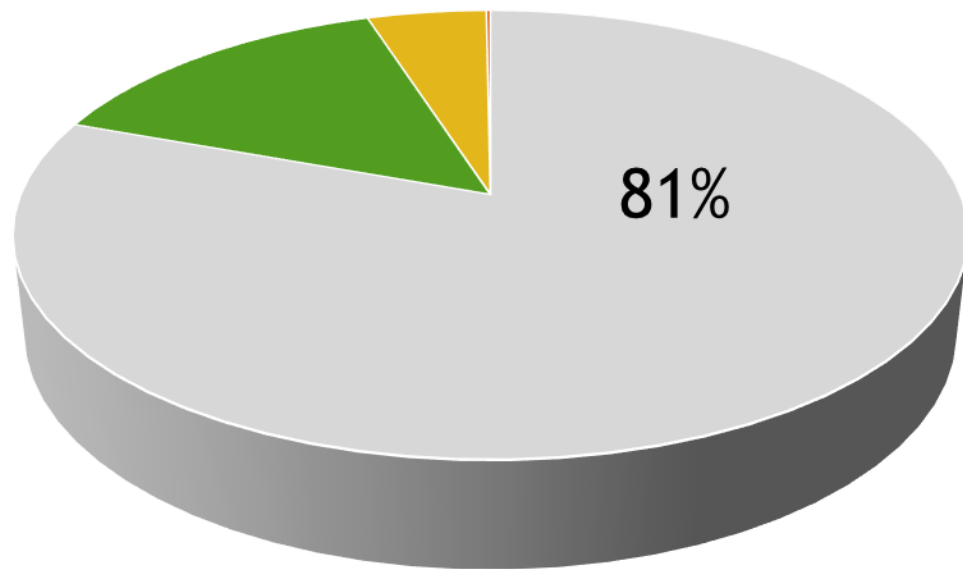
Выбросы загрязняющих веществ (нормативы/лимиты 2016)



■ 1 класс опасности
■ 3 класс опасности
■ не установлен

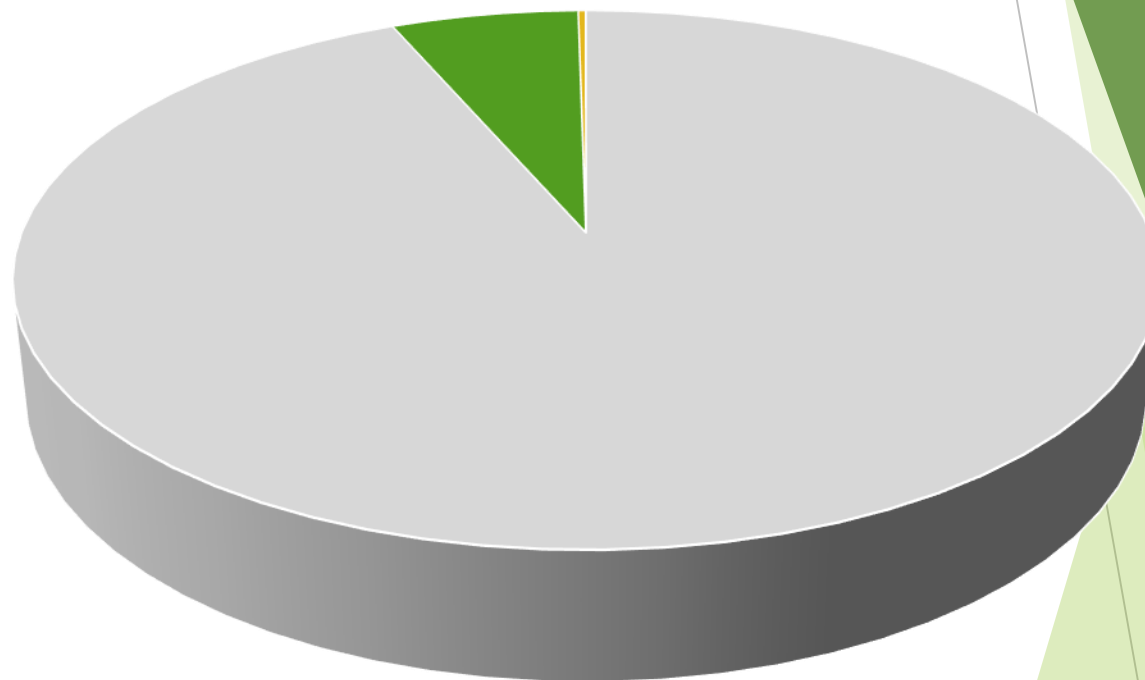
■ 2 класс опасности
■ 4 класс опасности

NO2, 3 класс опасности



■ ТЭС 1 ■ бел СФА
■ небел СФА ■ прочие

SO2, 3 класс опасности



■ ТЭС 1 ■ бел СФА
■ небел СФА ■ прочие

Разрешение на сброс, 2016		Ставки платы от 13.09.2016	Распоряжен ие 1316-р	Класс опасности, Приказ 20	Класс опасности ГН
1	Алюминий	+	+	4	3
2	Аммоний-ион	+	+	4	4
3	Метанол (метиловый спирт)	+	+	4	2
4	Нефтепродукты (нефть)	+	+	3	4
5	Нитрит-анион	+	+	4	2
6	Ртуть и ее соединения	+	+	1	1
7	АСПАВ	+	+	4	4
8	Фенол, гидроксibenзол	+	+	3	4
9	Формальдегид	+	+	3	2
10	Фосфаты (по фосфору)	+	+	4	4
11	БПК полн.	+	+	-	-
12	Взвешенные вещества	+	+	-	4 (моря)
13	ХПК	-	+	-	-
-	АОХ	-	+	-	-

		Ставки платы от 13.09.2016	1316-р	Класс опасности, Приказ 20
-	Лигнинсульфоновые кислоты	+	+	-
-	Лигносульфонаты	+	+	-
-	Скипидар	+	+	-
-	Хлороформ (трихлорметан)	+	+	1
-	Диоксины	+	+	
	Сухой остаток	+	+	

			Небел СФА	Беленая СФА	Технологический норматив
Отходы ЦКРИ		Кг/т	15 – 20	15 – 20	20
Биоразлагаемые отходы	КДО	Кг/т	400 – 550	400 – 550	550
	Непровар	Кг/т	5,5 – 6	5,5 – 6	6
	Осадок	Кг/т	45 - 50	45 - 50	50

Заявка на получение комплексного экологического разрешения

КЭР и Перечень веществ, подлежащих государственному регулированию

7-ФЗ, статья 4.1.

Загрязняющие вещества, в отношении которых применяются меры государственного регулирования ... , определяются:

- ✓ **с учетом** уровня токсичности, канцерогенных и (или) мутагенных свойствобладающие большей токсичностью;
- ✓ **с учетом** данных государственного экологического мониторинга и социально-гигиенического мониторинга;
- ✓ **при наличии** методик (методов) измерения загрязняющих веществ.

7-ФЗ , статья 31.1.

✓ **Расчеты нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов радиоактивных, высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах, сбросах загрязняющих веществ**

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ,
БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В ДЕЛОВОЙ ИГРЕ