



Акционерное Общество  
Сосновоборский проектно-изыскательский институт  
«ВНИПИЭТ»

Выписка СРО-П-010-30062009 № 23

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Белоярская атомная станция»

Белоярская АЭС

Обоснование безопасности на деятельность  
по безопасному обращению с радиоактивными отходами

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе материалов  
обоснования лицензии (МОЛ) на деятельность по безопасному обращению с  
радиоактивными отходами на Белоярской АЭС

Часть 3. Исходно-разрешительная документация

702174.0000.210699-ОВОС 3

Инв. № 210699

Изм.	№ док.	Подпись	Дата



Акционерное Общество  
Сосновоборский проектно-изыскательский институт  
«ВНИПИЭТ»

Выписка СРО-П-010-30062009 № 23

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Белоярская атомная станция»

Белоярская АЭС

Обоснование безопасности на деятельность  
по безопасному обращению с радиоактивными отходами

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 3. Исходно-разрешительная документация

702174.0000.210699-ОВОС 3

Главный инженер

С.А. Несветайлов

Главный инженер проекта

С.А. Несветайлов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2021

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	210698

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду деятельности по безопасному обращению с радиоактивными отходами» Часть 3 Исходно-разрешительная документация разработали:

Главный инженер проекта

С.А. Несветайлов

Начальник отдела

И.А. Попова

Инженер-эколог

А.В. Рубахин

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

### Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
702174.0000.210699-ОВОС3-С	Содержание тома	
702174.0000.210699-СД	Состав документации	
702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую	
	среду	
	Часть 3. Исходно-разрешительная	
	документация	

702174.0000.210699-ОВОС3-С	Содержание тома	3
----------------------------	-----------------	---

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

### СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание
	702174.0000.210697-ОВОС1	Оценка воздействия на окружающую среду	
		Часть 1. Пояснительная записка	
	702174.0000.210698-ОВОС2	Оценка воздействия на окружающую среду	
		Часть 2 Расчеты	
	702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду	
		Часть 3. Исходно-разрешительная	
		документация	

702174.0000.210699-СД	Состав документации	4
-----------------------	---------------------	---

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

## АННОТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и нормативных документов, действующих в России, в т.ч. по материалам изысканий в районе и на площадке размещения объекта, с учетом указаний:

- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №999 от 01.12.2020 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- МУ 1.5.1.99.0097-2012 «Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной и иной документации на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии», утвержденных приказом Концерна «Росэнергоатом» №9/632-П от 06.07.2012.

Настоящие материалы ОВОС содержат оценку воздействия на окружающую среду и население на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами на Белоярской АЭС при их хранении и переработке.

Рассмотрение природных и экологических характеристик выполнено с учетом существующих объектов хозяйственной деятельности района размещения, социально-экономических условий жизни населения, его здоровья.

При разработке материалов ОВОС были использованы материалы:

- действующие на предприятии инструкции и регламенты по обращению с радиоактивными отходами;
- отчеты по экологической безопасности Белоярской АЭС за 2018 – 2020 г.г.;
- проект нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ Белоярской атомной станции в атмосферный воздух;
- проектная документация на строительство комплексов по переработке ЖРО и ТРО;
- отчеты по обоснованию безопасности деятельности Белоярской АЭС

Материалы ОВОС содержат краткую информацию о заказчике работ, сведения об образовании и обращении с радиоактивными отходами, характеристику природных и экологических условий, социально-экономическую характеристику района размещения АЭС, оценку воздействия объекта на окружающую среду и др.

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	5
--------------------------	---	---

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения .....	8
	Приложение А.1 Схема организации ведения разведки силами АС в санитарно-защитной зоне Белоярской АЭС.....	9
	Приложение А.2 Санитарно-защитная зона. Схема расстановки информационных знаков .....	10
	Приложение А.3 План земель санитарно-защитной зоны.....	11
	Приложение А.4 Карта-схема экологических ограничений.....	12
	Приложение А.5 Карта-схема расположения водоохранной зоны и прибрежно-защитной полосы .....	13
	Приложение Б Исходно-разрешительная документация (на 112 листах).....	14
	Письмо ФГБУ «Уральское УГМС» №ОМ-11-698/827 от 14.08.2017 «О климатических характеристиках» .....	15
	Письмо ФГБУ «Уральское УГМС» № 310/16-19 от 22.03.2019 «Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ» .....	17
	Письмо Департамента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу №02-02-28/3952 от 07.06.2017 «О наличии/отсутствии ООПТ Федерального значения».....	18
	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области №12-10-31/5146 от 24.05.2017 «О наличии/отсутствии ООПТ регионального значения и видов, занесенных в Красную книгу Свердловской области».....	19
	Письмо Администрации городского округа Заречный №01-27/7715 от 19.10.2017 «О наличии/отсутствии ООПТ местного значения» .....	21
	Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области №38-05-41/590 от 13.11.2017 «О наличии/отсутствии объектов культурного наследия» .....	23
	Письмо Департамента ветеринарии Свердловской области №26-03-05/4604 от 17.09.2019 «О наличии скотомогильников».....	24
	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области №12-01-82/5425 от 30.05.2017 «О наличии/отсутствии зон санитарной охраны источников водоснабжения».....	25
	Письмо Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области №22-01-82/1326 от 04.05.2017 «Об объектах животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, редких и исчезающих видах».....	27

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	6
--------------------------	---	---

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Письмо Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» №9/Ф02-100/3861 от 18.07.2017 «О наличии/отсутствии несанкционированных свалок отходов».....	30
Письмо Департамента по недропользованию по УФО №02-02/3004 от 08.12.2017 «Заключение об отсутствии (наличии) полезных ископаемых на испрашиваемом участке недр».....	31
Выписка №517 из Государственного лесного реестра.....	33
Декларация о воздействии на окружающую среду 65-0166-000278-П.....	39
Разрешение №ГН-ВР-0002 от 30.12.2020 г. на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух .....	97
Разрешение №УО-С-0021 от 20.11.2018 г. на сброс радиоактивных веществ в водные объекты.....	106
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.СО.01.000.Т.000004.05.19 от 17.05.2019 г. на проект «Белоярская АЭС. Комплекс по переработке жидких радиоактивных отходов. Обоснование неизменности размеров и границ санитарно-защитной зоны Белоярской АЭС в связи с вводом в эксплуатацию КП ЖРО».....	111
Заключение Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству от 22.08.2019 г. № 835-с, письмо от 15.08.2019 № 05-07/7649.....	115
Распоряжения «О приостановке эксплуатации установки сжигания ТРО УСТ-25» от 25.06.2019 № 9/766-01-06-Р.....	125
Лист регистрации изменений.....	126

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	7
--------------------------	---	---

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» разработаны на основании:

- Технического задания «Разработка обоснования безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами», утвержденного заместителем главного инженера по радиационной защите А.В. Ладейщиковым от 18.11.2020г;
- Технического задания «На разработку «Оценки воздействия на окружающую среду на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами»

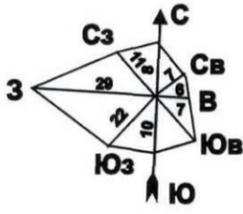
В качестве исходных данных использованы:

- проект нормативов предельно-допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферу;
- материалы Оценки воздействия на окружающую среду деятельности по сооружению и эксплуатации объекта: «Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов», АО «Раопроект»;
- материалы проектной документации «Белоярская АЭС. 1 очередь. Оснащение 1, 2 блоков оборудованием и установками для переработки ТРО» разработанная АО СПИИ «ВНИПИЭТ».

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	8
--------------------------	---	---

**Приложение А.1 Схема организации ведения разведки силами АС в санитарно-защитной зоне Белоярской АЭС**

**СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ВЕДЕНИЯ РАЗВЕДКИ СИЛАМИ АС  
В САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС**



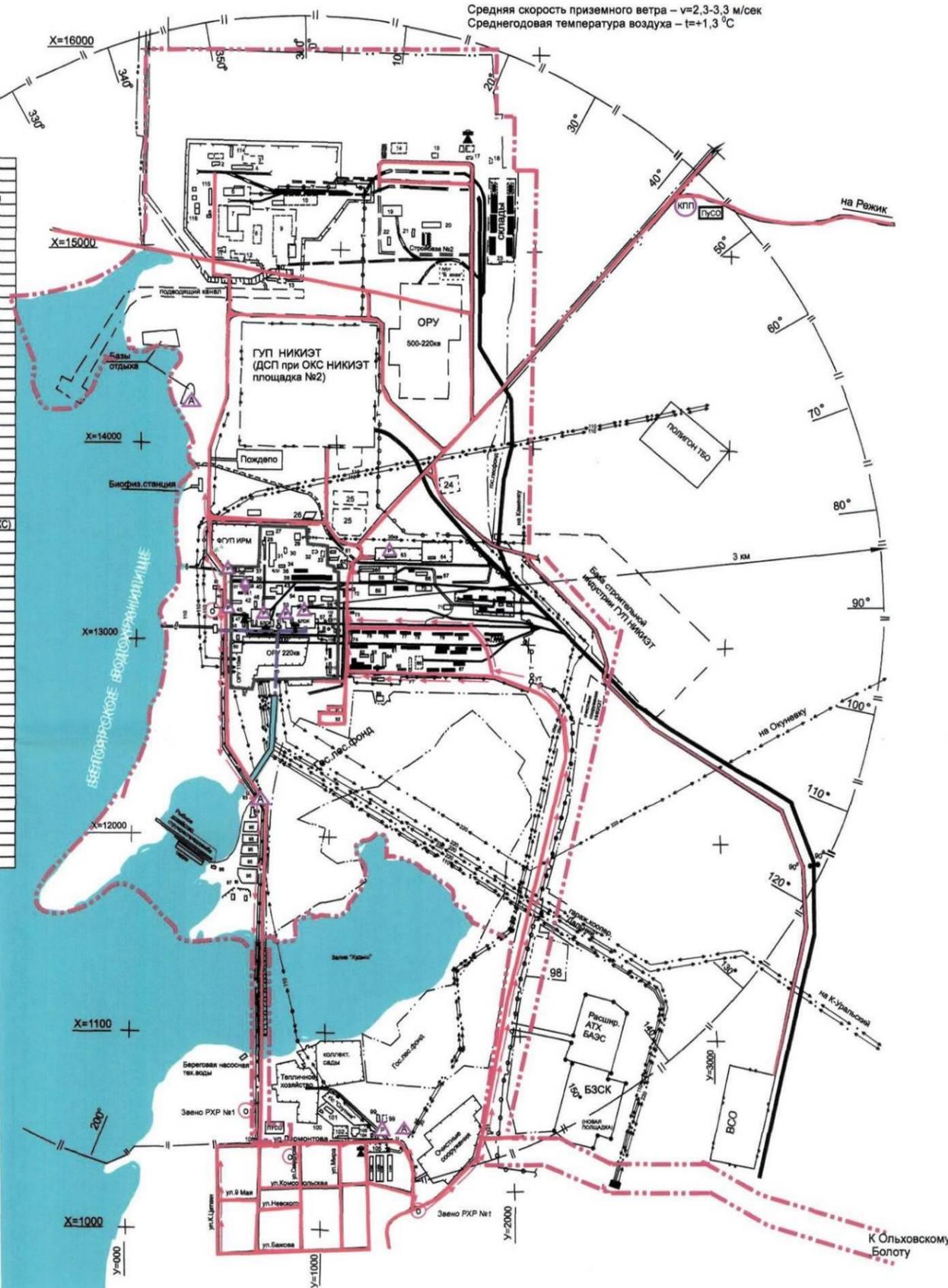
Средняя скорость приземного ветра –  $v=2,3-3,3$  м/сек  
Среднегодовая температура воздуха –  $t=+1,3$  °С

Экспликация зданий и сооружений	
наименование	наименование
1 Резервуары запаса воды № 4	59 Бак сбора агрессивных вод (10000 м3)
2 Объединенная насосная станция	60 Проходная
3 Баковое хозяйство (масло, мазут, диз.топливо)	61 Резервуары хоз-противопожарного водоснабжения
4 Маслоаппаратная, мазутонасосная, насосная	62 Насосная III подъема
5 Пускорезервная котельная с химводоочисткой	63 Очистные сооружения хоз-бытовых стоков
6 Насосная станция промливневых стоков	64 Очистные сооружения нефтесодержащих стоков
7 Объединенный вспомогательный корпус	65 Котельная
8 Блочный щит управления	66 Открытая стоянка машин
9 Главный корпус	67 Служебные помещения УЗМ
10 Спец. корпус	68 Мазутное хозяйство котельной
11 Столовая	69 Макроагрегатный научно-технический комплекс «Термокип»
12 Лабораторно-бытовой корпус адм. корпус	70 Мастерская УЗМ
13 с спец. оборудованием	71 Мастерская по окраске оборудования
14 Блочная насосная станция техводоснабжения	72 Дило
15 Закрытая стоянка на 100 автомобилей	73 Кислородный завод
16 Столовая	74 Бытовые помещения
17 Производственный корпус	75 Электромонтажная мастерская
18 Контора УСЗМ	76 Цех наладки оборудования
19 Тепловозное депо	77 Мастерская главного энергетика
20 Цех сборки реактора	78 Склад
21 Цех предмонтажных работ	79 Склад
22 Служебный корпус	80 Склад
23 Контора управления строительством	81 Мастерская
24 Проходная	82 Производственный корпус
25 Аккумуляторные емкости (проект.)	83 Мастерская малой механизации
26 ПО «Атомэнергоспецконтроль»	84 Мастерская малой механизации
27 Подстанция «Промышленная»	85 Бокс
28 Хранилище жидких отходов подзем.	86 Мастерская
29 Хранилище жидких отходов	87 Мастерская сан.технических трубопроводов
30 ОРУ 35/6 кв	88 Управление капитального строительства БАЭС (УКС)
31 Здание сжигания слабоактивных отходов	89 Столовая
32 Хранилище сухих отходов	90 Насосная станция нефтесодержащих стоков
33 Технологическая компрессорная	91 Шламоотвал
34 Ацидленовая станция	92 Бассейн-накопитель
35 Здание установки дожигаания отходов	93 Насосная станция
36 теллюксстела	94 Инкубационный цех БАЭС
37 Склад ГСМ (не действ.)	95 Пруды БАЭС
38 Карельское помещение	96 Кормовой цех БАЭС
39 Спецсооружения (убежище № 2)	97 Гостевой дом
40 Резервуары очищенных вод (3х1000 м3) подзем.	98 Санитокормочный комплекс БАЭС
41 Объединенный вспомогательный корпус	99 Мойка автомашин
42 Спецпрачечная	100 Трансформаторная подстанция
43 Дизельгенераторная	101 Аэрофильтратор АТХ БАЭС
44 Химводоочистка	102 ВПЧ-35
45 Резервуары выдержки (4х1000 м3)подзем.	103 Гараж АТХ БАЭС
46 Спецводоочистка	104 Бокс АТХ БАЭС
47 Проходная контора	105 Подстанция «Заречная»
48 Здание газгольдеров аварийного сброса	106 Гаражи (частные)
49 Служебный корпус	107 Азотно-кислородная станция
50 Столовая	108 Насосная станция подмывания
51 Береговая насосная станция	109 Баки слива дизельного топлива
52 Трансформаторное масляное хозяйство	110 Насосная хранилища дизельного топлива
53 Насосная станция пожаротушения	111 Хранилище дизельного топлива
54 Главный щит управления	112 Административное здание КЦ-1
55 Баки тралных вод подзем. (2х500 м3)	113 Мастерские РСЦ
56 Открытая установка ресиверов водорода	114 Очистные сооружения от обмыки котлов
57 Электролизерная	115 Очистные сооружения промливневых стоков
58 Дизельгенераторная	116 Насосная станция перекачки оснщ.
59 Бак сбора агрессивных вод (10000 м3)	117 Насосная станция перекачки оснщ.
60 Здание узла нейтрализации промывочных вод	118 промливневых стоков

Условные обозначения	
—+—+—	Граница земель БАЭС
—+—+—	Граница земель сторонних организаций
—+—+—	Граница земель строящ. и запр. coop. стор. орг-ий
Существующие здания, сооружения, инж.сети	
—+—+—	Отражение
—+—+—	Железная дорога
—+—+—	Автомобильная дорога
—+—+—	Грунтовая дорога
—+—+—	Отводящий канал откр.
—+—+—	Подводящий канал откр.
—+—+—	Здание, сооружение
—+—+—	Склад
—+—+—	Теплофикационный узел
—+—+—	Мост
—+—+—	Дамба
—+—+—	Нагорная канава
—+—+—	Проволочное ограждение
—+—+—	Высоковольтная линия эл.передачи
—+—+—	Наземная линия связи
—+—+—	Теплотрасса наземная
—+—+—	Подземный сбросной канал
—+—+—	Наземная автокада
—+—+—	Подземный сбросной канал
—+—+—	Сбросная канава
—+—+—	Канализация

Запроект.и строящиеся здания, сооруж.и инж.сети	
—+—+—	Железная дорога
—+—+—	Автомобильная дорога
—+—+—	Открытый подводный канал
—+—+—	Подземная часть отводного канала
—+—+—	Наземная теплотрасса
—+—+—	Подзем.инж.сетей
—+—+—	Здание, сооружение
—+—+—	Склад
—+—+—	Ограждение
—+—+—	Граница СЗЗ БАЭС

Условные обозначения	
—+—+—	Маршруты ведения разведки
—+—+—	Стационарный пост радиационного контроля
—+—+—	Пост контроля окружающей среды
—+—+—	Точки радиационного контроля
—+—+—	Звено РХР №1
—+—+—	Звено радиационной и химической разведки
—+—+—	Станция мониторинга АПРК АСРКО



**Приложение А.2 Санитарно-защитная зона. Схема расстановки информационных знаков**

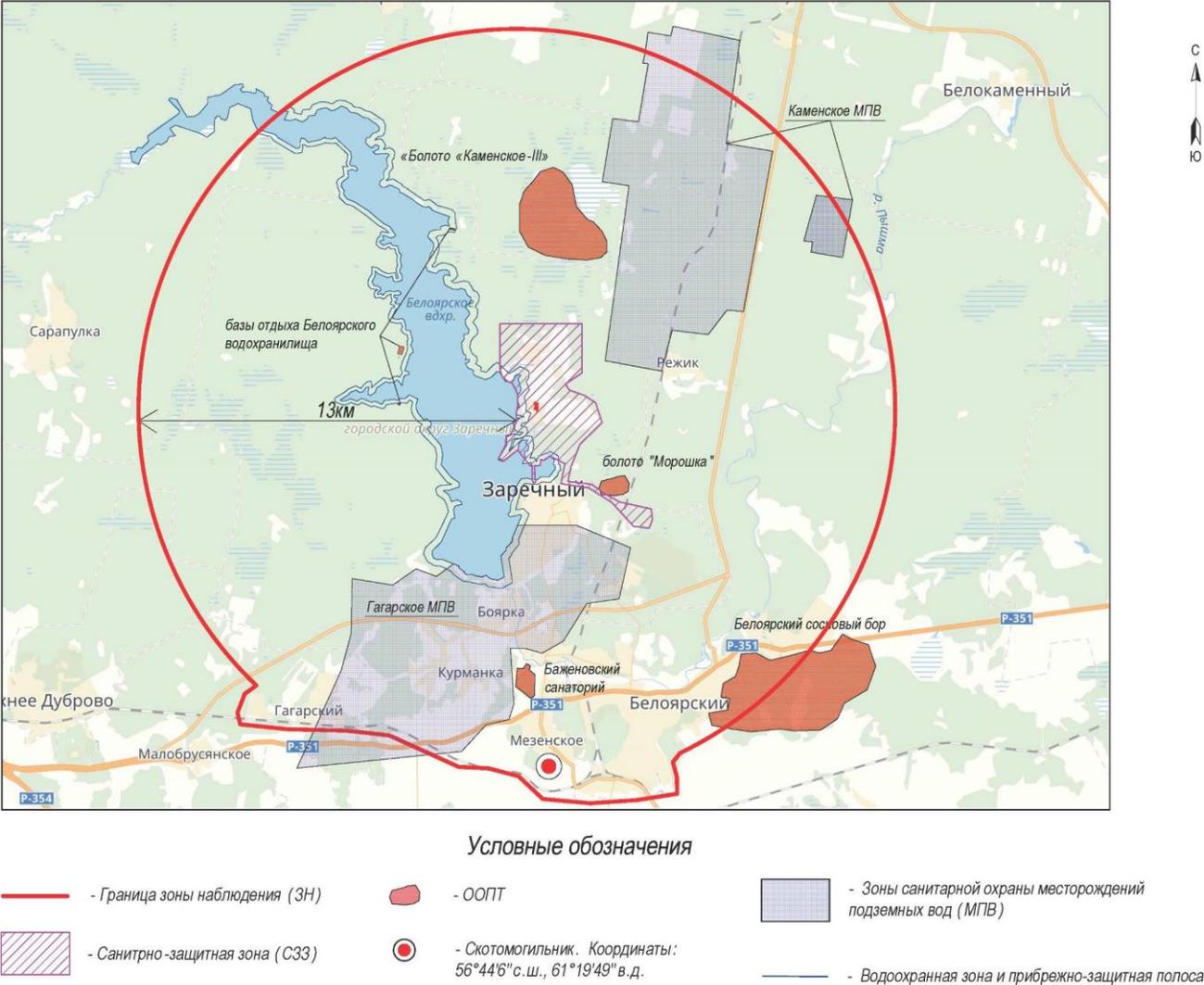


Приложение А.3 План земель санитарно-защитной зоны



АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

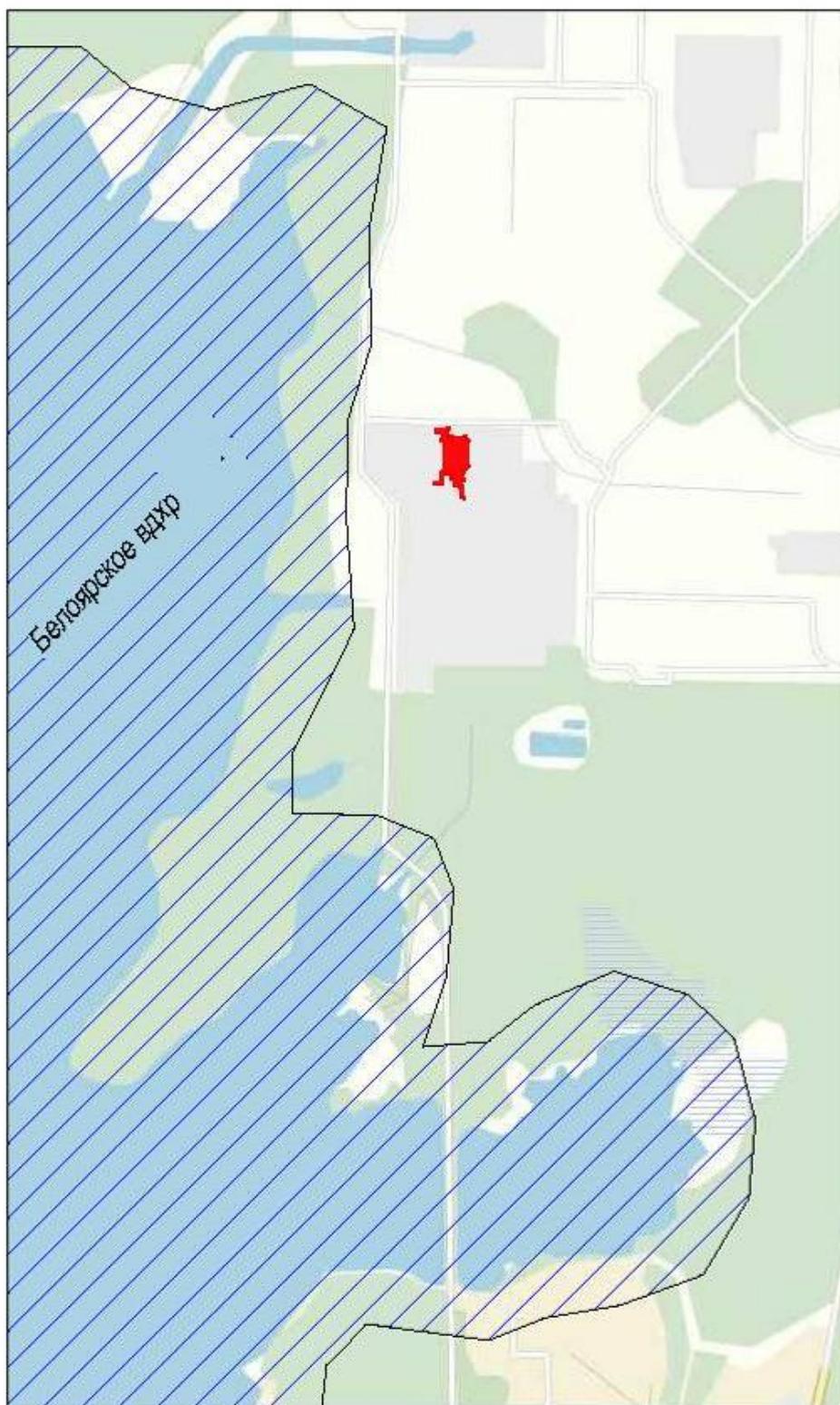
**Приложение А.4 Карта-схема экологических ограничений**



702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	12
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Приложение А.5 Карта-схема расположения водоохранной зоны и прибрежно-защитной  
полосы**



Условные обозначения

 — водоохранная зона и прибрежно-защитная полоса реки (200)

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	13
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Приложение Б**  
**Исходно-разрешительная документация**  
(на 112 листах)

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	14
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо ФГБУ «Уральское УГМС» №ОМ-11-698/827 от 14.08.2017 «О климатических характеристиках»**

Федеральная служба  
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей  
среды

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620026  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ИНН 6685025156КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

\_\_14.08.2017\_\_ № ОМ-11-698/827\_\_

На № \_\_544-РПР/17\_\_ от \_\_08.06.2017\_\_

АО «РАОПРОЕКТ»

а/я 66, Санкт-Петербург, 192019

Заместителю генерального директора  
по изысканиям и экологическому  
мониторингу  
Ю. Б. Васильеву

Для проведения инженерно-экологических изысканий в рамках разработки проектной и обосновывающей документации комплекса переработки ЖРО на I очереди Белоярская АЭС с применением блочно-модульных установок «Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» Белоярская атомная станция. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов» в г. Заречный Свердловской области предоставляем климатические данные по многолетним (1960-2016 гг.) наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Верхнее Дуброво, расположенной в 18 км к юго-западу от г. Заречный.

Расчетные экстремальные температуры воздуха различной обеспеченности	обеспеченность		
	0.01 %	0.1 %	1.0 %
Минимальная температура воздуха, °С	-64	-56	-48
Максимальная температура воздуха, °С	41	39	37

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
6	7	9	7	11	20	30	10	5

Расчетная максимальная скорость ветра на уровне 10 м над поверхностью земли, определяемая с 10-минутным интервалом осреднения и превышаемая в среднем один раз в:  
5 лет - 20 м/с; 20 лет - 23 м/с; 50 лет - 25 м/с.

Максимальная из наибольших за зиму высота снежного покрова по данным маршрутных снегосъемок: на полевом участке - 72 см; на лесном участке - 77 см.

Наибольший наблюденный вес гололедно-изморозевого отложения на проводах гололедного станка (диаметр провода 5 мм, длина 1 м, высота подвеса 2 м)	144 г (25.05.1960, продолжительность отложения 9 час)
Расчетная максимальная толщина стенки отложения гололеда цилиндрической формы плотностью 0,9 г/см <sup>3</sup> на проводе диаметром 10 мм, расположенном на высоте 10 м над поверхностью земли, повторяемостью 1 раз в 25 лет	8 мм

Врио начальника

*Врио*

О. А. Банникова

Процкая Марина Петровна  
т. (343)2614800; e-mail [meteo4@svgimet.ru](mailto:meteo4@svgimet.ru)



АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620026  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

АО «РАОПРОЕКТ»

а/я 66, Санкт-Петербург, 192019

Заместителю генерального директора  
по изысканиям и экологическому  
мониторингу  
Ю. Б. Васильеву

На № \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

На Ваш запрос для расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в районе расположения объекта Белоярская АЭС, г. Заречный Свердловской области, предоставляем климатические данные по многолетним (1960-2016 гг.) наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Верхнее Дуброво, расположенной в 18 км к юго-западу от г. Заречный.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца -14,5 °С.  
Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца 17,7 °С.  
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -18,2 °С.  
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 23,1 °С.

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
6	7	9	7	11	20	30	10	5

Средняя скорость ветра, м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
2,4	2,5	2,4	2,5	2,4	2,1	1,9	1,9	2,1	2,5	2,6	2,5	2,3

Значение скорости ветра U\*, соответствующее 95 % повторяемости, 5 м/с.

Коэффициент стратификации атмосферы 160.

Врио начальника



Т. Н. Осинцева

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо ФГБУ «Уральское УГМС» № 310/16-19 от 22.03.2019 «Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ»**



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение

**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Исполнительному директору  
ОП в г. Сосновый Бор  
АО «РАОПРОЕКТ»

Афанасьевой И. В.

наб. Обводного канала, 14,  
г. Санкт-Петербург, 192019

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

На № 22.03.2019 № 310/16-19  
388-РПР/19 от 11.03.2019

**Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ**

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета Р/2013/2287/100/Л от 20.02.2013) сообщает фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Заречный Свердловской области для выполнения проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» для филиала АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ» «БЕЛОЯРСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»<sup>1)</sup>.

Диоксид азота	0,076 мг/м <sup>3</sup>
Диоксид серы	0,018 мг/м <sup>3</sup>
Взвешенные вещества	2,3 мг/м <sup>3</sup>

ФГБУ «Уральское УГМС» не ведёт регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха г. Заречный Свердловской области, в том числе ксилолом. Фоновая концентрация ксилола отсутствует также во Временных рекомендациях ФГБУ «ГТО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждённых Росгидрометом 15.08.2018 г. В связи с этим, расчёт и предоставление значения фоновой концентрации ксилола в настоящее время невозможны<sup>2)</sup>.

Фоновые концентрации, указанные выше, действительны по 2023 год.

Справка (её копии) используются только для разработки указанного выше проекта, предоставление и использование их в составе любых материалов других юридических лиц недопустимо.

Начальник



И. А. Роговский

Начальник ИнаО  
Стоць О. Ю., тел.: 227-39-89

<sup>1)</sup> - Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и Временными рекомендациями ФГБУ «ГТО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждёнными Росгидрометом 15.08.2018 г.

<sup>2)</sup> - В соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и методическими рекомендациями ФГБУ «ГТО им. А. И. Воейкова» для расчёта ориентировочных значений фоновых концентраций необходимы результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха указанным веществом (за период не менее 3 лет, в количестве не менее 200 проб в год, отобранных во все сезоны годового цикла), полученные в соответствии с требованиями нормативных документов Росгидромета организацией, имеющей лицензию Росгидромета на осуществление данного вида деятельности.

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо Департамента федеральной службы по надзору в сфере природопользования по  
Уральскому федеральному округу №02-02-28/3952 от 07.06.2017 «О наличии/отсутствии  
ООПТ Федерального значения»**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО  
УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014  
телефон / факс 257-22-81  
телетайп 257-11-67 NEDRA. RU  
E-mail: rpn66@rpn.gov.ru

07.06.2017 № 02-02-28/3952  
на № 509-РПР/17 от 30.05.2017

О предоставлении информации

Генеральному директору  
АО РАОПРОЕКТ

А.А. Собко

г. Санкт-Петербург, а/я 66  
192019

тел. 8 (812)454-05-20

Уважаемый Александр Анатольевич!

На Ваш запрос № 509-РПР/17 от 30.05.2017, полученный в адрес Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу, вх. № 7737 от 31.05.2017, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения на участках расположенных в пределах 13-км зоны наблюдения Белоярской АЭС.

Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу сообщает: земельные участки расположенные в пределах 13-км зоны наблюдения Белоярской АЭС не входят в состав земель особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу не располагает информацией о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий областного значения, объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Свердловской области, так как эти вопросы относятся к полномочиям Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области.

Врио начальника

Ю.Н. Тулупов

Некрасов М.А. (343) 388-04-73

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	18
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области №12-10-31/5146  
от 24.05.2017 «О наличии/отсутствии ООПТ регионального значения и видов, занесенных в  
Красную книгу Свердловской области»**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

620004 г. Екатеринбург,  
ул. Малышева, 101  
Тел.: 312-00-13, факс 371-99-50  
E-mail: nedra@mprso.ru

Заместителю генерального  
директора по изысканиям и  
экологическому мониторингу  
АО «РАОПРОЕКТ»

Ю.Б. Васильеву

24.05.2017 № 12-10-31/5146  
На № 373-РПР/17 от 25.04.2017 г.

О наличии ООПТ и видов, занесенных  
в Красную книгу Свердловской области

На Ваше обращение сообщая, что на земельном участке, испрашиваемом с целью проведения ИЭИ в рамках разработки проектной и обосновывающей документации комплекса переработки ЖРО на I очереди Белоярской АЭС с применением блочно-модульных установок «Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» Белоярская атомная станция. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов», расположенном в г. Заречный, согласно представленной схеме, особо охраняемые природные территории областного значения (далее - ООПТ) отсутствуют.

Также сообщая, что на территории зоны наблюдения расположены следующие ООПТ - памятники природы, охранные зоны у которых отсутствуют:  
- «Белоярский сосновый бор», Свердловское лесничество, Режиковское участковое лесничество, Белоярский участок, кв. 50, 54, 55, 58, часть 59, 60, 61. Поселковая черта р.п. Белоярский;

- «Болото «Морошка», Свердловское лесничество, Режиковское участковое лесничество, Режиковский участок, кв. 85(выд. 30-33, 38, 45, 49, 65);

- «Болото «Каменское-III», Свердловское лесничество, Режиковское участковое лесничество, Режиковский участок, кв. 7 (выд. 22), 8 (выд. 33), 28 (выд. 19), 29 (выд. 7), 30 (выд. 1), 31 (выд. 16).

Для получения информации о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения рекомендуем Вам обратиться в администрацию муниципального образования, на территории которого расположен интересующий Вас участок.

Для получения информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения Вам следует обратиться в Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов и экологии РФ по адресу: ул. Кедрова, д.8, к.1, г. Москва, 117292, телефон приемной (499) 254-69-66.



702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	19
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Испрашиваемый участок и территория зоны наблюдения совпадают с ареалом обитания следующих видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Свердловской области:

- млекопитающие: обыкновенный ёж;
- птицы: кобчик, седой дятел;
- растения: лилия волосистая, пололепестник зелёный, венерин башмачок крапчатый, пальчатокоренник мясо-красный, пальчатокоренник пятнистый, гудайера ползучая, кокушник длиннорогий, тайник яйцевидный, мякотница однолистная, гнездовка настоящая, любка двулистная, борец мохнатый, прострел уральский, мытник перевернутый.

Информацией о местах массового обитания редких и охраняемых таксонов растений и животных Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области не располагает.

Заместитель Министра

В.В. Петров

Мицура Альбина Александровна  
(343) 312-00-13 (доб. 64)

ОАО «Полиграфист». Зак. 2769. Тир. 1000

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	20
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо Администрации городского округа Заречный №01-27/7715 от 19.10.2017 «О наличии/отсутствии ООПТ местного значения»**



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
городского округа Заречный**

ул. Невского, д. 3, г. Заречный,  
Свердловская область, 624251  
тел.: (34377) 3-17-05, факс:(34377)3-45-77  
E-mail: gsp\_zar@mail.ru  
ОКПО 04241806 ОГРН 1026600836019  
ИНН/КПП 6609001932/668301001

19.10.2017 № 01-27/7715

На № 855-РПР117 от 10.08.2017

Г \_\_\_\_\_ Г

Заместителю директора  
по изысканиям и  
экологическому мониторингу  
АО Раопроект

Ю.Б. Васильеву

mail@raoproekt.ru  
119017, Санкт-Петербург, а/я 66

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Борисович!

На Ваш запрос администрация городского округа Заречный сообщает следующую информацию:

1) По данным администрации городского округа Заречный на территории Белоярской АЭС особо охраняемых природных территорий местного значения нет.

В 3 и 5 километровой зоне наблюдения Белоярской АЭС находится 96 га особо охраняемых природных территорий, в том числе 68 га Баженовский санаторий и 28 га базы отдыха Белоярского водохранилища.

В 13 километровой зоне наблюдения Белоярской АЭС расположены второй и третий пояс зон санитарной охраны Гагарского и Каменского месторождения подземных вод являющихся источниками питьевого водоснабжения города Заречный Свердловской области.

2) По запросу ГКУ СО «Свердловского лесничества» установлено, что особо охраняемые природные территории, входящие в 3, 5, 13 километровые зоны наблюдения Белоярской АЭС, отсутствуют.

3) По запросу администрации Белоярского городского округа предоставлена следующая информация:

В зоне 3 км на территории Белоярского городского округа находится:

№ п/п	Наименование памятника природы	Площадь, га	Местонахождение памятника природы	Краткая характеристика памятника природы	Предприятие (учреждение, организация), на которое возложена охрана памятника
1	Болото «Морошка»	41	Свердловский лесхоз, Режиковское лесничество, кв. 85. На левобережном склоне р. Пышмы. В 2 км на северо-восток от п. Заречный	Ботанический памятник природы. Верховое сфагновое болото, место произрастания лекарственных растений	Свердловский лесхоз

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

2

В зоне 5 км наблюдения Белоярской АЭС на территории Белоярского городского округа находится:

№ п/п	Наименование памятника природы	Площадь, га	Местонахождение памятника природы	Краткая характеристика памятника природы	Предприятие (учреждение, организация), на которое возложена охрана памятника
2	Болото «Каменское-III»	364	Свердловский лесхоз, Режиковское лесничество, кв. 7,8,29,30,31 на восточном склоне к Белоярскому водохранилищу. В 11 км северо- западнее р. п. Белоярский	Ботанический памятник природы. Лесное с ольхой болото, место произрастания лекарственных растений	Свердловский лесхоз

В зоне 13 км наблюдения Белоярской АЭС на территории Белоярского городского округа находится:

№ п/п	Наименование памятника природы	Площадь, га	Местонахождение памятника природы	Краткая характеристика памятника природы	Предприятие (учреждение, организация), на которое возложена охрана памятника
3	Белоярский сосновый бор*	598,94	Свердловский лесхоз, Белоярское лесничество, кв. 54,50*,55,58, 59,60,61. Поселковая черта р.п. Белоярский	Ботанический памятник природы. Высокопродуктивное сосновое насаждение. Место отдыха	Свердловский лесхоз

\*Постановлением Правительства Свердловской области от 2 ноября 2004 г. N 1033-ПП "О выводе земельного участка из состава особо охраняемых природных территорий областного значения - памятника природы "Белоярский сосновый бор" под строительство Федеральной автомобильной дороги 1Р 351 Екатеринбург - Тюмень на участке км 42 - км 63" земельный участок - памятник природы областного значения "Белоярский сосновый бор" площадью 12,43 гектара, в том числе: 11,56 гектара - покрытой лесом, 0,87 гектара - не покрытой лесом, выделы N 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 30, 37, 39 в квартале 50 выведен из состава особо охраняемых природных территорий

И.о. Главы  
городского округа Заречный



В.В. Потапов

Каирова Ксения Константиновна  
(34377)3-95-56

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	22
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области №38-05-41/590 от 13.11.2017 «О наличии/отсутствии объектов культурного наследия»**



**ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
УПРАВЛЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Карла Либкнехта, д. 2,  
г. Екатеринбург, 620075  
тел. (343) 312-00-33, факс (343) 312-00-33  
E-mail: uokn@egov66.ru  
ИНН/ КПП 6671035429 / 667101001

*13.11.2017* № *38-05-41/590*  
На № 1347-РПР/17 от 10.11.2017

Заместителю генерального директора  
по изысканиям и экологическому  
мониторингу  
АО «РАОПРОЕКТ»

Ю.Б. Васильеву

наб. Обводного канала, 14,  
Санкт-Петербург, 192019

### ИНФОРМАЦИЯ

На участке реализации проектных решений по комплексу переработки ЖРО на I очереди Белоярская АЭС с применением блочно-модульных установок «Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» Белоярская атомная станция. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов», расположенном на территории промплощадки Белоярской АЭС, отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического).

Указанный земельный участок, согласно приложенной схеме, расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

И.о. Заместителя начальника Управления



А.С. Моисеева

Наталья Рудольфовна Тихонова  
(343) 312-00-33, доб.14

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	23
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо Департамента ветеринарии Свердловской области №26-03-05/4604 от 17.09.2019 «О наличии скотомогильников»**



**ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Розы Люксембург, д.60,  
г. Екатеринбург, 620026  
тел. (343) 312-00-23, факс (343) 251-63-37  
E-mail: depvetso@egov66.ru  
ИНН/ КПП 6672357066 / 668501001

17.09.2019 № 26-03-05/4604  
На № 91902-65/134760 от 23.08.2019

Заместителю директора  
по капитальному строительству  
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Белоярская атомная станция»

В.А. Быкову

О наличии скотомогильников

На Ваше письмо Департамент ветеринарии Свердловской области информирует, что в районе объекта «Белоярская АЭС. 1 очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов» и в радиусе 1000 м от него, скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы.

Директор

Е.В. Трушкин

Мария Николаевна Федорахина  
8 (343) 312-00-23 доб. 22

ОАО «Каменск-Уральская типография». Заказ 6101. Тираж 5000.

АО "Концерн Росэнергоатом"  
Вх. № 9/163301/Ф02-65 от 18.09.2019

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	24
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области №12-01-82/5425 от 30.05.2017 «О наличии/отсутствии зон санитарной охраны источников водоснабжения»**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ЭКОЛОГИИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ БЛАСТИ**

Мальшева ул., 101, г. Екатеринбург, 620004  
Тел. (343)312-00-13  
Факс (343)371-99-50  
E-mail: mpre@egov66.ru

Заместителю генерального директора  
по изысканиям и экологическому  
мониторингу  
АО «РАОПРОЕКТ»

Ю.Б. Васильеву

*30.05.2017* № *12-01-82/5425*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О наличии/отсутствии ЗСО

Уважаемый Юрий Борисович!

На Ваш запрос о предоставлении информации о защищенности подземным вод, наличии и местоположении зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также санитарно-защитных зон (разрывов) в пределах района размещения Белоярской АЭС, Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области (далее – Министерство) сообщает следующее.

Согласно утвержденных с 2007 года Министерством проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях (далее – ЗСО) и представленного графического материала испрашиваемый объект не попадает в границы ЗСО.

В Министерстве отсутствует информация об утвержденных до 2007 года проектах ЗСО, а также о существующих источниках водоснабжения, эксплуатируемых без утвержденных в законном порядке проектов ЗСО.

В соответствии с пунктом 1.17 санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» отсутствие утвержденного проекта ЗСО не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах ЗСО, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых настоящим СанПиНом.

Согласно представленного картографического материала в зоне наблюдения Белоярской АЭС расположена скважина, эксплуатируемая для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения городского округа Заречный, с I, II, III поясами ее ЗСО.

Дополнительно информируем, что в соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области,

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	25
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП, предоставление информации о защищенности подземных вод и санитарно-защитных зон (разрывов) не входит в компетенцию Министерства.

Заместитель Министра



В.Я. Тюменцев

Наталья Сергеевна Кошесва  
(343) 312-00-13(доб. 94)

ООО «БИЗНЕС ПРИНТ», г. Екатеринбург, ул. Старых большевиков, 2, заказ. 283, Тираж 3000 э

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	26
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира  
Свердловской области №22-01-82/1326 от 04.05.2017 «Об объектах животного мира,  
отнесенных к охотничьим ресурсам, редких и исчезающих видах»**



**ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ,  
КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Малышева ул., д. 101, г. Екатеринбург, 620004  
тел./факс (343) 312-00-19/ 375-77-15  
E-mail: dokrgm@egov66.ru

ИНН/КПП 6670205580 / 667001001

*04.05.2017* № *22-01-82/1326*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Заместителю генерального директора  
по изысканиям и экологическому  
мониторингу АО «РАОПРОЕКТ»

Ю.Б. Васильеву

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Борисович!

На Ваш запрос от 28.04.2017 № 389-РПР/17, сообщаем следующее.

Животный мир в границах заявленной территории зоны наблюдения Белоярской АЭС представлен типичной таежной фауной подзоны южной тайги. Из объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, постоянно или временно обитают:

млекопитающие – белка обыкновенная, кабан, косуля сибирская, заяц-беляк, куница лесная, лисица, лось, барсук, енотовидная собака, волк, колонок, рысь, ондатра, норка американская, бобр.

птицы – кулики (без указания видов), тетерев, рябчик, глухарь, водоплавающая дичь (без указания видов), серая ворона.

Сведения по общей численности и плотности объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, постоянно или временно обитающих на территории Березовского городского округа, территории учетного района, включающего в себя Асбестовский городской округ, Малышевский городской округ, городской округ Рефтинский, а также территории учетного района включающего в себя Белоярский городской округ, городской округ Верхнее Дуброво, городской округ Заречный, в границах которых расположена зона наблюдения Белоярской АЭС, по данным мониторинга охотничьих ресурсов, приведены в таблице 1 (прилагается).

Также заявленный участок изысканий входит в ареал обитания следующих видов редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области: обыкновенный еж (IV категория), кобчик (III категория), бородатая неясыть (III категория), седой дятел (III категория). В соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 28.12.2010 № 1904-ПП, полномочия по ведению Красной книги Свердловской области возложены на Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области. Для уточнения сведений о наличии в районе расположения проектируемого объекта, редких и находящихся под

АО «РАОПРОЕКТ»	
Дата	11.05.2017
Вх.№	1333-РПР/17

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	27
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

2

угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области, Вам следует обратиться в вышеуказанный орган исполнительной власти Свердловской области по адресу: 620004, г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101, Министр Кузнецов Алексей Владимирович, тел./факс (343) 312-03-30.

Для получения информации о видах животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Вам следует обратиться в Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу по адресу: 620014, г. Екатеринбург, ул. Вайнера, д. 55, Начальник Департамента Леонтьев Борис Евтифьевич, тел. (343) 257-22-81.

Местообитания и пути миграции диких зверей и птиц на территориях вышеуказанных муниципальных образований Свердловской области повсеместны и зависят от характера угодий, кормовых условий, сезона. Из объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, регулярные миграции совершают утки и вальдшнепы, сезонные миграции совершают лоси.

Для уточнения вышеуказанных сведений в границах территории зоны наблюдения Белоярской АЭС, необходимо проведение дополнительных полевых обследований. Для проведения соответствующих полевых обследований Вы можете обратиться в любую научную организацию соответствующего профиля.

В системе подготовки предпроектных и проектных решений Вам следует предусмотреть охранные мероприятия объектов животного мира и среды их обитания.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Директор



А.К. Кузнецов

С.Ю. Мельников  
(343) 312-00-19 (доб. 223)

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	28
--------------------------	---	----

Таблица 1

Вид	Асбестовский городской округ, Мальшевский городской округ, городской округ Рефтинский		Белоярский городской округ, городской округ Верхнее Дуброво, городской округ Заречный		Березовский городской округ	
	Численность, особей	Плотность, особей на 1000 га	Численность, особей	Плотность, особей на 1000 га	Численность, особей	Плотность, особей на 1000 га
Белка обыкновенная	193	2,42	15	0,11	540	4,80
Волк	3	0,04	0	0,00	2	0,02
Барсук	92	1,15	22	0,17	15	0,13
Рысь	3	0,04	0	0,00	5	0,04
Глухарь	1024	12,85	53	0,40	1879	16,70
Тетерев	1128	14,16	0	0,00	1364	12,12
Заяц-беляк	316	3,97	110	0,83	424	3,77
Кабан	98	1,23	30	0,23	164	1,46
Колонок	1	0,01	0	0,00	0	0,00
Косуля сибирская	360	4,52	810	6,12	577	5,13
Куница лесная	55	0,69	18	0,14	148	1,32
Лисица	17	0,21	48	0,36	35	0,31
Лось	182	2,28	168	1,27	427	3,79
Енотовидная собака	122	1,53	0	0,00	41	0,36
Рябчик	2927	36,74	836	6,32	8595	76,37
Ондатра	1780	-	64	-	1247	-
Бобр	716	-	304	-	258	-
Норка американская	247	-	26	-	69	-

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо Филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»  
№9/Ф02-100/3861 от 18.07.2017 «О наличии/отсутствии несанкционированных свалок  
отходов»**



Акционерное общество «Российский концерн по  
производству электрической и тепловой энергии  
на атомных станциях (АО «Концерн Росэнергоатом»)

**Филиал АО «Концерн  
Росэнергоатом» «Белоярская атомная  
станция»**

г. Заречный Свердловской области, 624250, а/я 149  
тел.: (34377) 3-63-59, факс: (34377) 3-80-08,  
e-mail: post@belnpp.ru

ОКПО 08614718 ОГРН 5087746119951  
ИНН 7721632827 КПП 663943002

От 18.07.2017 № 9/Ф02-100/3861  
На № 478-РПР/17 от 23.05.2017

АО «РАОПРОЕКТ»  
Заместителю директора по  
изысканиям и экологическому  
мониторингу  
Ю.Б. Васильеву

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Борисович!

Для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте «Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов», направляю Вам следующую информацию: на заявленном участке проектирования КП ЖРО и прилегающей территории нет несанкционированных свалок отходов, а также насыпных грунтов, способных генерировать биогаз.

Главный инженер

Ю.В. Носов

М.Н. Микушин,  
(34377) 3-63-81

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	30
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Письмо Департамента по недропользованию по УФО №02-02/3004 от 08.12.2017 «Заключение об отсутствии (наличии) полезных ископаемых на испрашиваемом участке недр»**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(УРАЛНЕДРА)**

620014 г. Екатеринбург, ул. Вайнера, 55

тел. приемной 257-84-59

на № 1380-П/17 от 10.11.2014 № 02-02/3004 от 08.12.2017

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
об отсутствии (наличии) полезных ископаемых  
на испрашиваемом участке недр**

Дано АО «Раопроект» в том, что на земельном участке площадью 58 га (вместо заявленной 166 га), расположенном на территории ГО Заречный, промплощадка Белоярской АЭС, испрашиваемом для проектирования и строительства Комплекса переработки жидких радиоактивных отходов на I очереди Белоярской АЭС, согласно представленным заявителем географическим координатам угловых точек и ситуационному плану, выявленных запасов полезных ископаемых и действующих лицензий нет.

Срок действия заключения составляет 3 года.

И. о. заместителя начальника  
Департамента по недропользованию  
по Уральскому федеральному округу



Новиков И.Н.

исп. Кирьянова Г.Л.  
тел. (343) 251-45-16

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	31
--------------------------	---	----

Графическое приложение  
к заключению № \_\_\_\_\_Ситуационный план  
Масштаб 1:50 000

Примечание: топооснова с атласа Свердловской области масштаб 1:100 000, издание ФГУП «Уралэрогеодезия», 2 010 г. ЗАО «ЦНТ»

**Условные обозначения**

 Испрашиваемый участок по координатам WGS-84 (S=58 га),  
заявленная S=166 га

**Географические координаты участка:**

1. 56°50'45.7" с.ш. 61°18'56" в.д.;
2. 56°50'45.4" с.ш. 61°19'38.3" в.д.;
3. 56°50'18" с.ш. 61°19'00.5" в.д.;
4. 56°50'17.4" с.ш. 61°19'37.1" в.д.

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Выписка №517 из Государственного лесного реестра**  
Выписка № 517  
из государственного лесного реестра

Свердловское лесничество, Косулинское участковое лесничество, урочище КСП «Косулинский», все кварталы, урочище ТОО «Мезенское», все кварталы, урочище г.Заречный СПК «Мезенское», все кварталы, урочище учхоз «Уралец», все кварталы, Режиковское участковое лесничество, Режиковский участок, все кварталы, Белоярский участок, все кварталы, урочище с/х КООП «Белый яр», все кварталы, урочище совхоз «Некрасовский», все кварталы, урочище совхоз»Белоярский», все кварталы, урочище ТОО «Белореченское», все кварталы, урочище п/х комбинат «Ураласбест», все кварталы, Черноусовское участковое лесничество, Черноусовский участок, все кварталы, урочище КСП «Бруснянское», все кварталы, урочище КСП «Логиновское», все кварталы, урочище КСП «Храмцово», все кварталы

1. Информация об особо защитных участках лесов и зонах с особыми условиями использования территорий

Особо защитные участки лесов

Виды лесов по целевому назначению и категории защитных лесов	Наименование ОЗУ	Местоположение лесного участка				Площадь, га
		Наименование участкового лесничества	Наименование урочища	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	
1	2	3	4	5	6	7
Леса, расположенные в водоохранных зонах	берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов.	Косулинское	Учхоз "Уралец"	1	39,40,41,42	7,00
Эксплуатационные	участки леса вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Косулинское	Учхоз "Уралец"	2	6	39,30

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	33
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Виды лесов по целевому назначению и категории защитных лесов	Наименование ОЗУ	Местоположение лесного участка				Площадь, га
		Наименование участкового лесничества	Наименование урочища	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	
Эксплуатационные	участки леса вокруг лечебных и оздоровительных учреждений	Косулинское	Учхоз "Уралец"	3	1-6,12,13	45,30
Эксплуатационные	берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов.	Режиковское	Режиковский	6	49,55,56	8,90
Эксплуатационные	берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов.	Режиковское	Режиковский	7	12-30	138,30
Эксплуатационные	берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов.	Режиковское	Режиковский	8	11-13,21-26,28-35	124,50
Эксплуатационные	леса вокруг населенных пунктов и садоводческих обществ	Режиковское	Режиковский	13	1-26	210,00
Эксплуатационные	берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов.	Режиковское	Режиковский	28	1,5-10,12-14,16-32,35	204,90
Эксплуатационные	берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов.	Режиковское	Режиковский	29	1-12	220,70

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	34
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Информация о зонах с особыми условиями использования территорий

Наименование памятника природы, заповедника и других особо охраняемых объектов	Площадь объекта, га	Местоположение (квартал, выдел)
<b>Памятники природы</b>		
Гора "Крутая" и покрывающие ее леса	50,0	Черноусовское участковое лесничество, Черноусовский участок, кв. 12(выд.7,8,18), 13(выд.3). У с. Черноусово
Базальтовые скалы	5,0	Черноусовское участковое лесничество, Черноусовский участок, кв. 10(выд.15)
Белоярский сосновый бор	598,94	Режиновское участковое лесничество, Белоярский участок, кв.54, 55, 58, часть 50, 59, 60, 61. Поселковая черта р.п. Белоярский
Урочище "Рыбки"	35,0	Косулинское участковое лесничество, КСП «Косулинское», кв. 46 (выд.11,12)
Болото "Морошка"	41,0	Режиновское участковое лесничество, Режиновский участок, кв. 85(выд.30-33,38,45,49,65). На левобережном склоне р. Пышмы. В 2 км на северо-восток от п. Заречный
Болото "Каменское-III»	364,0	Режиновское участковое лесничество, Режиновский участок, кв. 7(выд.22), 8(выд.33), 29(выд.7), 30(выд.1), 31(выд.16), на восточном склоне к Белоярскому водохранилищу. В 11 км северо-западнее р.п. Белоярский (в 8 км севернее п. Белоярский)
<b>Охотничьи заказники</b>		
Государственный зоологический охотничий заказник «Богдановичский»		Режиновское участковое лесничество, Белоярский участок, кв. 70-77; с/х КООП «Белый Яр», кв.8,10-12,14,15; совхоз «Белоярский», кв.15-17,18(часть),19; совхоз «Некрасовский», кв.1(часть),2; Покровское участковое лесничество, Покровский участок, кв. 1-4; ПК «Урал», кв.1(часть)
<b>Генетические резерваты</b>		
Белоярский генетический резерват лесообразующих пород № 1	248,0	Режиновское участковое лесничество, Белоярский участок, кв.51,52

Заверено:

Директор

Департамента лесного хозяйства

Свердловской области

О.Н. Сандаков

Дата 07.12.2018

Подпись



702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	35
--------------------------	---	----

2. Характеристика лесов по целевому назначению: о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных лесах и о резервных лесах

площадь – Га

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь лесов	Площадь лесных земель										Площадь нелесных земель												
		занятые лесными насаждениями (покрытые лесной растительностью)		не покрытых лесной растительностью					всего лесных земель	пашни	сенокосы	пастбища	воды	сады, тутовники, яблонники	дороги, просеки	угодья, объекты переработки заготовленной древесины и другой лесной продукции	болота	тески	лесники	прочие земли	всего нелесных земель			
				земли, предназначенные для лесовосстановления (фонд лесовосстановления)																				
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	пигомыки и лесные плантации	естественные редины	гари	погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<b>Свердловское</b>																								
Всего лесов, в отношении которых проводилось лесосоустройство	138138	125206	13894	1383	70	23	256	56	2737	201	3250	129932	416	1060	417	469	14	948	282	4397	0	0	203	8206
1. Защитные леса, всего	88695	83264	5076	188	70	5	106	16	738	134	994	84521	233	691	339	456	14	671	282	1342	0	0	146	4174
в том числе по категориям:																								
б) леса, расположенные в водоохраных зонах	273	200	20	7	0	0	0	0	6	2	8	215	1	2	4	2	0	4	0	0	0	0	45	58
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	74711	70562	4436	173	70	5	95	16	660	107	878	71688	114	626	236	42	13	521	276	1128	0	0	67	3023
в том числе:																								
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	5213	4945	312	11	14	0	6	1	56	18	81	5051	22	25	20	2	0	11	3	45	0	0	34	162
зеленые зоны	35691	33359	2427	75	0	3	49	15	253	25	342	33779	66	435	122	24	13	281	245	693	0	0	33	1912
лесопарковые зоны	33807	32258	1697	87	56	2	40	0	351	64	455	32858	26	166	94	16	0	229	28	390	0	0	0	949
г) ценные леса, всего	13711	12502	620	8	0	0	11	0	72	25	108	12618	118	63	99	412	1	146	6	214	0	0	34	1093
в том числе:																								
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	8922	8280	532	7	0	0	3	0	54	25	82	8369	118	58	85	3	1	133	2	125	0	0	28	553
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	4527	3972	88	1	0	0	7	0	18	0	25	3998	0	5	5	409	0	11	4	89	0	0	6	529
нерестоохранные полосы лесов	262	250	0	0	0	0	1	0	0	0	1	251	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	11
2. Эксплуатационные	49443	41942	8818	1195	0	18	150	40	1999	67	2256	45411	183	369	78	13	0	277	0	3055	0	0	57	4032

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

3. Состав земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса

Единицы измерения: площадь — га\* (тыс.га\*\*), запас - тыс. куб. м\* (млн.куб.м\*\*)

1	2	3	4	Площадь земель, на которых расположены леса										14	Запас древесины				20	21	
				в том числе по целевому назначению лесов			9	в том числе занятые лесными насаждениями (покрытые лесной растительностью)			13	15	в том числе лесных насаждений с преобладанием древесных пород			19					
				5	6	7		8	10	11			12		13		16	17			18
				защитные	эксплуатационные	резервные	лесные земли	всего	хвойных	твердолиственных	мягколиственных	лесистость территории, %	общий	хвойных	твердолиственных	мягколиственных	Всего	в том числе занятые лесными насаждениями (покрытые лесной растительностью)			
<b>Свердловское</b>																					
<b>Белоярский городской округ</b>																					
					55858	24726	31132	0	52182	49952	33162	0	16790		12691,2	9828,3	0,0	2862,9	0	0	55858
					1031	1031	0	0	695	691	259	0	432		173,2	70,3	0,0	102,9	0	0	1031
					314	314	0	0	314	314	0	0	314		40,2	0,0	0,0	40,2	0	0	314
					3605	3488	117	0	3320	2894	1227	0	1667		337,6	309,4	0,0	28,2	0	0	3605
	1323				60808	29559	31249	0	56511	53851	34648	0	19203	40,7	13242,2	10208,0	0,0	3034,2	0	0	60808
<b>Каменский городской округ</b>																					
					65675	50526	15149	0	62046	60550	15958	3	44589		13888,2	5433,1	0,2	8454,9	0	0	65675
					1092	1092	0	0	1092	1092	0	0	1092		0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1092
					1060	1060	0	0	971	873	0	0	873		13,1	0,0	0,0	13,1	0	0	1060

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	37
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

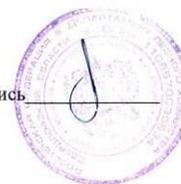
Итого по муниципальному (административному) образованию	2146			67827	52678	15149	0	64109	62515	15958	3	46554	29,1	13901,3	5433,1	0,2	8468,0	0	0	67827
<b>городской округ Заречный</b>																				
Земли лесного фонда				16605	13443	3162	0	15704	14704	9387	0	5317		4017,3	2634,1	0,0	1383,2	0	0	16605
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				693	693	0	0	591	578	469	0	109		16,0	14,0	0,0	2,0	0	0	693
Земли иных категорий				319	319	0	0	319	300	123	0	177		82,9	35,0	0,0	47,9	0	0	319
Итого по муниципальному (административному) образованию	299			17617	14455	3162	0	16614	15582	9979	0	5603	52,1	4116,2	2683,1	0,0	1433,1	0	0	17617
<b>городской округ Каменск-Уральский</b>																				
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса				2410	2410	0	0	2078	2009	1220	11	778		302,8	267,1	0,7	35,0	143	143	2553
Итого по муниципальному (административному) образованию	142			2410	2410	0	0	2078	2009	1220	11	778	15,2	302,8	267,1	0,7	35,0	143	143	2553
<b>Всего</b>	<b>3910</b>			<b>148662</b>	<b>99102</b>	<b>49560</b>	<b>0</b>	<b>139312</b>	<b>133957</b>	<b>61805</b>	<b>14</b>	<b>72138</b>	<b>34,3</b>	<b>31562,5</b>	<b>18591,3</b>	<b>0,9</b>	<b>12970,3</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>148805</b>

Заверено:

Директор  
Департамента лесного хозяйства  
Свердловской области  
О.Н. Сандаков  
Евгения Александровна Симонова  
(343) 312-08-55 (доб. 33)

Дата 04.12.2018

Подпись



702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	38
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Декларация о воздействии на окружающую среду 65-0166-000278-П**

**В Уральское межрегиональное  
управление Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования**

(наименование федерального органа  
исполнительной власти/органа  
исполнительной власти субъекта  
Российской Федерации,  
уполномоченных на осуществление  
приема декларации о воздействии  
на окружающую среду)

**ДЕКЛАРАЦИЯ  
о воздействии на окружающую среду**

65-0166-000278-П

код объекта, оказывающего негативное  
воздействие на окружающую среду

**филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»**

наименование юридического лица или фамилия, имя,  
отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

**акционерное общество**

организационно-правовая форма юридического лица

**624250, г. Заречный Свердловской области**

место нахождения юридического лица или место жительства  
индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: 35.11.3

Наименование основного вида экономической деятельности:  
**Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе  
деятельность по обеспечению работоспособности электростанций.**

Декларация составлена на 52 листах, количество приложений 4.

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи Декларации о воздействии на окружающую среду (далее - Декларация) технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации  
**Начальник ООС Усатенко Нина Юрьевна, 8(34377)3-82-82, oos@belnpp.ru**

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес  
электронной почты

Директор филиала  
АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Белоярская атомная станция»

ИИ " май 20 20 г.



*И.И. Сидоров*

И.И. Сидоров

(при наличии)

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	39
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

### Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Код производимой продукции (товара)	Единиц а измерения	Объем производимой продукции (товара)
	2	3	4	5
.	Электроэнергия, произведенная атомными электростанциями (АЭС) общего назначения	5 35.11.10.11	млн кВт*ч	10422

### Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

Разрабатывать План мероприятий по охране окружающей среды на основании «Правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды», утвержденных Приказом Минприроды России от 17.12.2018 N 667, не требуется, так как превышений нормативов допустимого воздействия.

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	40
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Раздел III. Данные об авариях и инцидентах, повлекших негативное  
воздействие на окружающую среду, произошедших за 2013 – 2019 годы

3.1. Данные об авариях, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2013 – 2019 годы

N п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации последствий аварии	Краткая характеристик а аварии, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при аварии	Размер причиненного вреда окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

3.2. Данные об инцидентах, повлекших негативное воздействие  
на окружающую среду, произошедших за 2013 – 2019 годы

N п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Краткая характеристик а инцидента, причины, возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий инцидента
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Раздел IV. Масса выбросов загрязняющих веществ

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ДиАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	0061 мастерские бл.3	0,0012750	0,000947	0,000947	-
2	ДиАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	0062 мастерские бл.3	0,0004450	0,000401	0,000401	-
3	ДиАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	0064 мастерские бл.3	0,0035000	0,00121	0,00121	-
4	ДиАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	0065 мастерские бл.3	0,0036000	0,001134	0,001134	-
5	ДиАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	0090 мастерские бл.4	0,0021050	0,001994	0,001994	-
6	Марганец и его соединения	2	0014 мастерские бл.3	0,0000965	0,000500	0,000500	-
7	Марганец и его соединения	2	0064 мастерские бл.3	0,0005278	0,000251	0,000251	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	42
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Медь оксид (меди оксид) в пересчете на медь	2	0061 мастерские бл.3	0,0012750	0,002840	0,002840	-
9	Медь оксид (меди оксид) в пересчете на медь	2	0062 мастерские бл.3	0,0009400	0,004660	0,004660	-
10	Медь оксид (меди оксид) в пересчете на медь	2	0064 мастерские бл.3	0,0035000	0,003629	0,003629	-
11	Медь оксид (меди оксид) в пересчете на медь	2	0065 мастерские бл.3	0,0036000	0,005002	0,005002	-
12	Медь оксид (меди оксид) в пересчете на медь	2	0090 мастерские бл.4	0,002105	0,003985	0,003985	-
13	Хром (Хром шестивалентный) в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0014 мастерские бл.3	0,0000752	0,000271	0,000271	-
14	Хром (Хром шестивалентный) в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0064 мастерские бл.3	0,0038889	0,003864	0,003864	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	43
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0001 КПП труба котлы БК-25	2,9689481	67,216985	67,216985	-
16	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0003 ККТС-4 труба котел Е-50-3.9- 440ГМ	4,2717920	47,720990	47,720990	-
17	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0015 ОСПП лаборатория	0,0000988	0,003437	0,003437	-
18	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0042 КПП труба котел ДКВр	0,5282944	13,261669	13,261669	-
19	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0013 ЦЦР кузнечная	0,0001239	0,000178	0,000178	-
20	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0014 мастерские бл.3	0,0002391	0,001176	0,001176	-
21	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0064 мастерские бл.3	0,1450000	0,152533	0,152533	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	44
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0055 15Д100Ф	4,1200000	1,517040	1,517040	-
23	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0056 АС-803 ДБ	1,0111111	0,159600	0,159600	-
24	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0067 ДГА-200	0,4044445	0,027360	0,027360	-
25	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0068 ДГ 50-10	0,1045334	0,002362	0,002362	-
26	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0069 ВДМ Д1750- 063-К-МТ	4,2000000	0,252000	0,252000	-
27	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0070 ПДГУ-2,0	4,8000000	0,116388	0,116388	-
28	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0071 ПДГУ -0,2	0,4577778	0,013485	0,013485	-
29	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0072 ДЭУ-100.2 бл.3	0,2133334	0,004704	0,004704	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	45
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
30	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0073 ДЭУ-75,2	0,1600000	0,003520	0,003520	-
31	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0074 САЭ 24-9ДГ	7,6800000	1,149120	1,149120	-
32	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0075 САЭ 25-9ДГ	9,6000000	0,957600	0,957600	-
33	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0076 САЭ КАС- 500Б	1,0666666	0,161280	0,161280	-
34	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0077 ДЭУ-3x100.3Д	0,2133334	0,018816	0,018816	-
35	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0078 ДЭС Звезда	1,3866666	0,084032	0,084032	-
36	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0079 ПАДГС-315	0,6720000	0,040704	0,040704	-
37	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0080 ДЭУ-100.2 бл.4	0,2133334	0,006272	0,006272	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	46
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
38	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0081 ДГУ	0,1706666	0,010240	0,010240	-
39	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	0015 ОСПП лаборатория	0,0005000	0,002417	0,002417	-
40	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	0008 ВРХЛ ХВО бл.3	0,0048061	0,139746	0,139746	-
41	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0060000	0,030535	0,030535	-
42	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	0082 лаборатория натрия бл.4	0,0025000	0,003384	0,003384	-
43	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	0083 лаборатория СВО бл.4	0,0015000	0,009504	0,009504	-
44	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	2	0089 лаборатория бл.3	0,0020000	0,014227	0,014227	-
45	Аммиак	4	0015 ОСПП	0,0023482	0,080175	0,080175	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	47
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
			лаборатория				
46	Аммиак	4	0006 ХЦ баки хранения реагентов	0,0050047	0,157481	0,157481	-
47	Аммиак	4	0008 ВРХЛ ХВО бл.3	0,0000492	0,000353	0,000353	-
48	Аммиак	4	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0005904	0,003005	0,003005	-
49	Аммиак	4	0082 лаборатория натрия бл.4	0,0001476	0,000276	0,000276	-
50	Аммиак	4	0083 лаборатория СВО бл.4	0,0001476	0,000935	0,000935	-
51	Аммиак	4	0084 ККТС-4 лаборатория	0,0000492	0,000340	0,000340	-
52	Аммиак	4	0089 лаборатория бл.3	0,0001968	0,001400	0,001400	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	48
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
53	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0001 КПП труба котлы БК-25	0,4824541	10,922760	10,922760	-
54	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0003 ККТС-4 котел Е-50-3.9-440ГМ	0,6941660	7,754661	7,754661	-
55	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0015 ОСПП лаборатория	0,0008227	0,028528	0,028528	-
56	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0042 КПП труба котел ДКВр	0,0858700	2,155577	2,155577	-
57	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0013 ЦЦР кузнечная	0,0000201	0,000029	0,000029	-
58	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0055 15Д100Ф	0,6695000	0,246519	0,246519	-
59	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0056 АС-803 ДБ	0,1643056	0,025935	0,025935	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	49
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
60	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0067 ДГА-200	0,0657222	0,004446	0,004446	-
61	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0068 ДГ 50-10	0,0169867	0,000384	0,000384	-
62	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0069 ВДМ Д1750- 063-К-МТ	0,6825000	0,040950	0,040950	-
63	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0070 ПДГУ-2,0	0,7800000	0,018913	0,018913	-
64	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0071 ПДГУ -0,2	0,0743889	0,002191	0,002191	-
65	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0072 ДЭУ-100.2 бл.3	0,0346667	0,000764	0,000764	-
66	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0073 ДЭУ-75,2	0,0260000	0,000572	0,000572	-
67	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0074 САЭ 24-9ДГ	1,2480000	0,186732	0,186732	-
68	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0075 САЭ 25-9ДГ	1,5600000	0,155610	0,155610	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	50
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
69	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0076 САЭ КАС-500Б	0,1733333	0,026208	0,026208	-
70	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0077 ДЭУ-3х100.3Д	0,0346667	0,003058	0,003058	-
71	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0078 ДЭС Звезда	0,2253333	0,013655	0,013655	-
72	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0079 ПАДГС-315	0,1092000	0,006614	0,006614	-
73	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0080 ДЭУ-100.2 бл.4	0,0346667	0,001019	0,001019	-
74	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0081 ДГУ	0,0277333	0,001664	0,001664	-
75	Соляная кислота	2	0015 ОСПП лаборатория	0,0001320	0,000638	0,000638	-
76	Соляная кислота	2	0048 ОНС лаборатория	0,0001320	0,000380	0,000380	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	51
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
77	Соляная кислота	2	0051 КТС-4 лаборатория	0,0001320	0,000157	0,000157	-
78	Соляная кислота	2	0008 ВРХЛ ХВО бл.3	0,0001320	0,000947	0,000947	-
79	Соляная кислота	2	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0017160	0,008517	0,008517	-
80	Соляная кислота	2	0082 лаборатория натрия бл.4	0,0005280	000827	000827	-
81	Соляная кислота	2	0083 лаборатория СВО бл.4	0,0003960	0,002509	0,002509	-
82	Соляная кислота	2	0084 ККТС-4 лаборатория	0,0001320	0,000912	0,000912	-
83	Соляная кислота	2	0089 лаборатория бл.3	0,0006600	0,004695	0,004695	-
84	Серная кислота	2	0015 ОСПП	0,0000267	0,000129	0,000129	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	52
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
			лаборатория				
85	Серная кислота	2	0048 ОСНС	0,0000267	0,000077	0,000077	-
86	Серная кислота	2	0051 КТС-4 лаборатория	0,0000267	0,000032	0,000032	-
87	Серная кислота	2	0008 ВРХЛ ХВО бл.3	0,0000267	0,000191	0,000191	-
88	Серная кислота	2	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0003204	0,001604	0,001604	-
89	Серная кислота	2	0082 лаборатория натрия бл.4	0,0001068	0,000165	0,000165	-
90	Серная кислота	2	0083 лаборатория СВО бл.4	0,0000801	0,00508	0,00508	-
91	Серная кислота	2	0084 ККТС-4 лаборатория	0,0000267	0,000185	0,000185	-
92	Серная кислота	2	0088 ХЦ бак	0,0102269	0,323380	0,323380	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	53
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
			хранения реагентов				
93	Серная кислота	2	0089 лаборатория бл.3	0,0001335	0,000950	0,000950	-
94	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0001 КПП труба котлы БК-25	19,60000000	443,744000	443,744000	-
95	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0003 ККТС-4 труба котел Е-50-3.9- 440ГМ	39,20000000	705,600000	705,600000	-
96	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0042 КПП труба котел ДКВр	4,5723033	112,900788	112,900788	-
97	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0013 ЦЦР кузнечная	0,0005000	0,000720	0,000720	-
98	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0057 ЦЦР установка высокой частоты	0,0026540	0,004968	0,004968	-
99	Сера диоксид (Ангидрид	3	0085 ЦЦР печь	0,0055416	0,013452	0,013452	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	54
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
	сернистый)		электрическая камерная				
100	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0086 ЦЦР печь электрическая	0,0055416	0,013452	0,013452	-
101	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0055 15Д100Ф	0,6500000	0,224910	0,224910	-
102	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0056 АС-803 ДБ	0,1805556	0,026775	0,026775	-
103	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0067 ДГА-200	0,0722222	0,004590	0,004590	-
104	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0068 ДГ 50-10	0,0160000	0,000331	0,000331	-
105	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0069 ВДМ Д1750- 063-К-МТ	0,5833333	0,035000	0,035000	-
106	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0070 ПДГУ-2,0	0,6666667	0,016165	0,016165	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	55
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
107	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0071 ПДГУ -0,2	0,0611111	0,001764	0,001764	-
108	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0072 ДЭУ-100.2 бл.3	0,0333333	0,000735	0,000735	-
109	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0073 ДЭУ-75,2	0,0250000	0,000550	0,000550	-
110	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0074 САЭ 24-9ДГ	1,0666667	0,159600	0,159600	-
111	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0075 САЭ 25-9ДГ	1,3333333	0,133000	0,133000	-
112	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0076 САЭ КАС-500Б	0,1666667	0,025200	0,025200	-
113	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0077 ДЭУ-3х100.3Д	0,0333333	0,002940	0,002940	-
114	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0078 ДЭС Звезда	0,2166667	0,016130	0,016130	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	56
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
115	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0079 ПАДГС-315	0,1050000	0,006360	0,006360	-
116	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0080 ДЭУ-100.2 бл.4	0,0333333	0,000980	0,000980	-
117	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0081 ДГУ	0,0666667	0,004000	0,004000	-
118	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0002 КПП резервуар мазута	0,0026105	0,014959	0,014959	-
119	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0004 ККТС-4 резервуар мазута	0,0027539	0,058203	0,058203	-
120	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0005 ККТС-4 бак диз.топлива	0,0000438	0,000006	0,000006	-
121	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0015 ОСПП лаборатория	0,0005979	0,020774	0,020774	-
122	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0043 КПП резервуар мазута	0,0026105	0,014959	0,014959	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	57
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
123	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0044 КПП резервуар мазута	0,0026105	0,014959	0,014959	-
124	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0045 ОСНС приемный резервуар нефтеловушки	0,0000356	0,000244	0,000244	-
125	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0047 ОСНС емкость для сбора мазута	0,0000062	0,000043	0,000043	-
126	Дигидросульфид (Сероводород)	2	0049 ККТС-4 резервуар мазута	0,0018359	0,058052	0,058052	-
127	Дигидросульфид (Сероводород)	2	6004 ККТС-4 сливная эстакада	0,0003629	0,000146	0,000146	-
128	Дигидросульфид (Сероводород)	2	6009 КПП сливная эстакада	0,0003398	0,000042	0,000042	-
129	Дигидросульфид	2	6046 ОСНС	0,0002483	0,001702	0,001702	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	58
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
	(Сероводород)		нефтеловушка				
130	Углерод оксид	4	0001 КПП труба котлы БК-25	2,6363610	59,687213	59,687213	-
131	Углерод оксид	4	0003 ККТС-4 труба котел Е-50-3.9- 440ГМ	1,7647458	22,958844	22,958844	-
132	Углерод оксид	4	0015 ОСПП лаборатория	0,0044000	0,000380	0,000380	-
133	Углерод оксид	4	0042 КПП труба котел ДКВр	0,6330937	15,196443	15,196443	-
134	Углерод оксид	4	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0088000	0,027577	0,027577	-
135	Углерод оксид	4	0013 ЦЦР кузнечная	0,00296618	0,004265	0,004265	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	59
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
136	Углерод оксид	4	0014 мастерские бл.3	0,0011776	0,005324	0,005324	-
137	Углерод оксид	4	0057 ЦЦР установка высокой частоты	0,0031940	0,005979	0,005979	-
138	Углерод оксид	4	0064 мастерские бл.3	0,0259444	0,034147	0,034147	-
139	Углерод оксид	4	0085 ЦЦР печь электрическая камерная	0,0127361	0,030916	0,030916	-
140	Углерод оксид	4	0086 ЦЦР печь электрическая камерная	0,0127361	0,030916	0,030916	-
141	Углерод оксид	4	0055 15Д100Ф	4,3000000	1,587600	1,587600	-
142	Углерод оксид	4	0056 АС-803 ДБ	1,0277778	0,162750	0,162750	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	60
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
143	Углерод оксид	4	0067 ДГА-200	0,4111111	0,027900	0,027900	-
144	Углерод оксид	4	0068 ДГ 50-10	0,1146667	0,000000	0,000000	-
145	Углерод оксид	4	0069 ВДМ Д1750- 063-К-МТ	3,5000000	0,210000	0,210000	-
146	Углерод оксид	4	0070 ПДГУ-2,0	4,0000000	0,000000	0,000000	-
147	Углерод оксид	4	0071 ПДГУ -0,2	0,4000000	0,000000	0,000000	-
148	Углерод оксид	4	0072 ДЭУ-100.2 бл.3	0,1722222	0,000000	0,000000	-
149	Углерод оксид	4	0073 ДЭУ-75,2	0,1291667	0,000000	0,000000	-
150	Углерод оксид	4	0074 САЭ 24-9ДГ	6,4000000	0,957600	0,957600	-
151	Углерод оксид	4	0075 САЭ 25-9ДГ	8,0000000	0,798000	0,798000	-
152	Углерод оксид	4	0076 САЭ КАС- 500Б	0,8611111	0,131040	0,131040	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	61
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
153	Углерод оксид	4	0077 ДЭУ-3x100.3Д	0,1722222	0,015288	0,015288	-
154	Углерод оксид	4	0078 ДЭС Звезда	1,1194444	0,068276	0,068276	-
155	Углерод оксид	4	0079 ПАДГС-315	0,5425000	0,033072	0,033072	-
156	Углерод оксид	4	0080 ДЭУ-100.2 бл.4	0,1722222	0,000000	0,000000	-
157	Углерод оксид	4	0081 ДГУ	0,0172222	0,010400	0,010400	-
158	Фториды газообразные	2	0014 мастерские бл.3	0,0001196	0,000727	0,000727	-
159	Фториды плохорастворимые	2	0014 мастерские бл.3	0,0000885	0,000319	0,000319	-
160	Метан		0015 ОСПП лаборатория	0,0434721	1,509904	1,509904	-
161	Бензол	2	0089 лаборатория бл.3	0,0002460	0,001750	0,001750	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	62
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
162	Метилбензол (толуол)	3	0008 ВРХЛ ХВО бл.3	0,0000811	0,000582	0,000582	-
163	Метилбензол (толуол)	3	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0005677	0,002493	0,002493	-
164	Метилбензол (толуол)	3	0082 лаборатория натрия бл.4	0,0000811	0,0000047	0,0000047	-
165	Метилбензол (толуол)	3	0089 лаборатория бл.3	0,0000811	0,000577	0,000577	-
166	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0001 КПП труба котлы БК-25	0,0000014	0,000031	0,000031	-
167	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0003 ККТС-4 труба котел Е-50-3.9- 440ГМ	0,0000074	0,000037	0,000037	-
168	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0042 КПП труба котел ДКВр	0,0000002	0,000006	0,000006	-
169	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0055 15Д100Ф	0,0000080	0,000003	0,000003	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	63
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
170	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0056 АС-803 ДБ	0,0000021	0,00000033	0,00000033	-
171	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0067 ДГА-200	0,0000008	0,000000057	0,000000057	-
172	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0068 ДГ 50-10	0,0000002	0,000000005	0,000000005	-
173	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0069 ВДМ Д1750- 063-К-МТ	0,0000063	0,000000386	0,000000386	-
174	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0070 ПДГУ-2,0	0,0000072	0,000000178	0,000000178	-
175	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0071 ПДГУ -0,2	0,0000007	0,000000022	0,000000022	-
176	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0072 ДЭУ-100.2 бл.3	0,0000003	0,000000008	0,000000008	-
177	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0073 ДЭУ-75,2	0,0000002	0,000000006	0,000000006	-
178	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0074 САЭ 24-9ДГ	0,0000116	0,000002	0,000002	-
179	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0075 САЭ 25-9ДГ	0,0000144	0,000001	0,000001	-
180	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0076 САЭ КАС-	0,0000017	0,000000276	0,000000276	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	64
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
			500Б				
181	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0077 ДЭУ-3x100.3Д	0,0000003	0,000000033	0,000000033	-
182	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0078 ДЭС Звезда	0,0000022	0,000000144	0,000000144	-
183	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0079 ПАДГС-315	0,0000010	0,00000007	0,00000007	-
184	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0080 ДЭУ-100.2 бл.4	0,0000003	0,000000011	0,000000011	-
185	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1	0081 ДГУ	0,0000002	0,000000013	0,000000013	-
186	Этанол (Спирт этиловый)	4	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0233800	0,092008	0,092008	-
187	Этанол (Спирт этиловый)	4	0082 лаборатория натрия бл.4	0,0083500	0,011423	0,011423	-
188	Этанол (Спирт этиловый)	4	0083 лаборатория СВО бл.4	0,0050100	0,031743	0,031743	-
189	Этанол (Спирт этиловый)	4	0089 лаборатория	0,0083500	0,0593199	0,0593199	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	65
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
			бл.3				
190	Гидроксibenзол (Фенол)	2	0015 ОСПП лаборатория	0,0002954	0,010242	0,010242	-
191	Формальдегид	2	0015 ОСПП лаборатория	0,0002741	0,009500	0,009500	-
192	Формальдегид	2	0055 15Д100Ф	0,1000000	0,03087	0,03087	-
193	Формальдегид	2	0056 АС-803 ДБ	0,0208333	0,003150	0,003150	-
194	Формальдегид	2	0067 ДГА-200	0,0083333	0,000540	0,000540	-
195	Формальдегид	2	0068 ДГ 50-10	0,0026667	0,000050	0,000050	-
196	Формальдегид	2	0069 ВДМ Д1750- 063-К-МТ	0,0729167	0,004200	0,004200	-
197	Формальдегид	2	0070 ПДГУ-2,0	0,0833333	0,001940	0,001940	-
198	Формальдегид	2	0071 ПДГУ -0,2	0,0083333	0,000235	0,000235	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	66
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
199	Формальдегид	2	0072 ДЭУ-100.2 бл.3	0,0033333	0,000074	0,000074	-
200	Формальдегид	2	0073 ДЭУ-75,2	0,0025000	0,000055	0,000055	-
201	Формальдегид	2	0074 САЭ 24-9ДГ	0,1333333	0,019152	0,019152	-
202	Формальдегид	2	0075 САЭ 25-9ДГ	0,1666667	0,015960	0,015960	-
203	Формальдегид	2	0076 САЭ КАС- 500Б	0,0166667	0,002520	0,002520	-
204	Формальдегид	2	0077 ДЭУ-3x100.3Д	0,0033333	0,000294	0,000294	-
205	Формальдегид	2	0078 ДЭС Звезда	0,0216667	0,001314	0,001314	-
206	Формальдегид	2	0079 ПАДГС-315	0,0105000	0,000636	0,000636	-
207	Формальдегид	2	0080 ДЭУ-100.2 бл.4	0,0033333	0,000098	0,000098	-
208	Формальдегид	2	0081 ДГУ	0,0019048	0,000114	0,000114	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	67
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
209	Пропан-2-он (Ацетон)	4	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0006370	0,001789	0,001789	-
210	Пропан-2-он (Ацетон)	4	0089 лаборатория бл.3	0,0006370	0,004531	0,004531	-
211	Этаноловая кислота (Уксусная кислота)	3	0015 ОСПП лаборатория	0,0001920	0,000928	0,000928	-
212	Этаноловая кислота (Уксусная кислота)	3	0048 ОСНС	0,0001920	0,000553	0,000553	-
213	Этаноловая кислота (Уксусная кислота)	3	0008 ВРХЛ ХВО бл.3	0,0016700	0,011976	0,011976	-
214	Этаноловая кислота (Уксусная кислота)	3	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0001920	0,000597	0,000597	-
215	Этаноловая кислота (Уксусная кислота)	3	0089 лаборатория бл.3	0,0007680	0,005463	0,005463	-
216	Этантиол (Этилмеркаптан)	3	0015 ОСПП лаборатория	0,0000131	0,000454	0,000454	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	68
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
217	Керосин	-	0055 15Д100Ф	2,2500000	0,829080	0,829080	-
218	Керосин	-	0056 АС-803 ДБ	0,5000000	0,078750	0,078750	-
219	Керосин	-	0067 ДГА-200	0,2000000	0,013500	0,013500	-
220	Керосин	-	0068 ДГ 50-10	0,0600000	0,001354	0,001354	-
221	Керосин	-	0069 ВДМ Д1750- 063-К-МТ	1,7500000	0,105000	0,105000	-
222	Керосин	-	0070 ПДГУ-2,0	2,0000000	0,048495	0,048495	-
223	Керосин	-	0071 ПДГУ -0,2	0,2000000	0,005880	0,005880	-
224	Керосин	-	0072 ДЭУ-100.2 бл.3	0,0805556	0,001764	0,001764	-
225	Керосин	-	0073 ДЭУ-75,2	0,0604167	0,001320	0,001320	-
226	Керосин	-	0074 САЭ 24-9ДГ	3,2000000	0,478800	0,478800	-
227	Керосин	-	0075 САЭ 25-9ДГ	4,0000000	0,399000	0,399000	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	69
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
228	Керосин	-	0076 САЭ КАС-500Б	0,4027778	0,060480	0,060480	-
229	Керосин	-	0077 ДЭУ-3х100.3Д	0,0805556	0,007056	0,007056	-
230	Керосин	-	0078 ДЭС Звезда	0,5236111	0,031512	0,031512	-
231	Керосин	-	0079 ПАДГС-315	0,2537500	0,015264	0,015264	-
232	Керосин	-	0080 ДЭУ-100.2 бл.4	0,0805556	0,002352	0,002352	-
233	Керосин	-	0081 ДГУ	0,0460317	0,002743	0,002743	-
234	Масло минеральное нефтяное	-	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0000020	0,000007	0,000007	-
235	Масло минеральное нефтяное	-	0089 лаборатория бл.3	0,0000020	0,000014	0,000014	-
236	Масло минеральное нефтяное	-	0013 ЦЦР кузнечная	0,0042000	0,007306	0,007306	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	70
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
237	Масло минеральное нефтяное	-	0061 мастерские бл.3	0,0004872	0,000088	0,000088	-
238	Масло минеральное нефтяное	-	0062 мастерские бл.3	0,0009411	0,001476	0,001476	-
239	Масло минеральное нефтяное	-	0009 ТМХ труба	0,0030600	0,000372	0,000372	-
240	Углеводороды предельные C12-C19	4	0002 КПП резервуар мазута	0,5412358	03,101481	03,101481	-
241	Углеводороды предельные C12-C19	4	0004 ККТС-4 резервуар мазута	0,5709731	12,067421	12,067421	-
242	Углеводороды предельные C12- C19	4	0005 ККТС-4 бак диз.топлива	0,0156039	0,002083	0,002083	-
243	Углеводороды предельные C12- C19	4	0043 КПП резервуар мазута	0,5412358	3,101481	3,101481	-
244	Углеводороды предельные C12- C19	4	0044 КПП резервуар мазута	0,5412358	3,101481	3,101481	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	71
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
245	Углеводороды предельные C12- C19	4	0045 ОСНС приемный резервуар нефтеловушки	0,0273241	0,187259	0,187259	-
246	Углеводороды предельные C12- C19	4	0047 ОСНС емкость для сбора мазута	0,0047693	0,032685	0,032685	-
247	Углеводороды предельные C12- C19	4	0049 ККТС-4 резервуар мазута	0,3806411	12,036081	12,036081	-
248	Углеводороды предельные C12- C19	4	6004 ККТС-4 сливная эстакада	0,0752371	0,030278	0,030278	-
249	Углеводороды предельные C12- C19	4	6009 КПП сливная эстакада	0,0704602	0,008629	0,008629	-
250	Углеводороды предельные C12- C19	4	6046 ОСНС нефтеловушка	0,1907721	1,307410	1,307410	-
251	Взвешенные вещества	-	0015 ОСПП -	0,0000262	0,000127	0,000127	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	72
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
			лаборатория				
252	Взвешенные вещества	-	0048 ОСНС	0,0000262	0,000075	0,000075	-
253	Взвешенные вещества	-	0051 КТС-4 лаборатория	0,0000262	0,000031	0,000031	-
254	Взвешенные вещества	-	0001 КПП труба котлы БК-25	0,6211750	14,063403	14,063403	-
255	Взвешенные вещества	-	0003 ККТС-4 труба котел Е-50-3.9- 440ГМ	0,2484700	4,472460	4,472460	-
256	Взвешенные вещества	-	0042 КПП труба котел ДКВр	0,1510481	3,791730	3,791730	-
257	Взвешенные вещества	-	0008 ВРХЛ ХВО бл.3	0,0000262	0,000188	0,000188	-
258	Взвешенные вещества	-	0052 лаборатории контроля ВХР бл.4	0,0003144	0,001327	0,001327	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	73
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
259	Взвешенные вещества	-	0082 лаборатория натрия бл.4	0,0001310	0,000179	0,000179	-
260	Взвешенные вещества	-	0083 лаборатория СВО бл.4	0,0000786	0,000498	0,000498	-
261	Взвешенные вещества	-	0089 лаборатория бл.3	0,0001310	0,000932	0,000932	-
262	Взвешенные вещества	-	0014 мастерские бл.3	0,0112335	0,0237530	0,0237530	-
263	Взвешенные вещества	-	0058 мастерские бл.1-2	0,0103850	0,0217440	0,0217440	-
264	Взвешенные вещества	-	0060	0,0032500	0,0124020	0,0124020	-
265	Взвешенные вещества	-	0061 мастерские бл.3	0,0014000	0,010584	0,010584	-
266	Взвешенные вещества	-	0062 мастерские бл.3	0,0069100	0,0323490	0,0323490	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	74
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
267	Взвешенные вещества	-	0063 мастерские бл.3	0,0100000	0,0832320	0,0832320	-
268	Взвешенные вещества	-	0064 мастерские бл.3	0,1229722	0,194036	0,194036	-
269	Взвешенные вещества	-	0065 мастерские бл.3	0,0310500	0,059890	0,059890	-
270	Взвешенные вещества	-	0066 мастерские бл.3 кузнечное пом.	0,0023600	0,005947	0,005947	-
271	Взвешенные вещества	-	0090 мастерские бл.4	0,0199750	0,185208	0,185208	-
272	Взвешенные вещества	-	0092 мастерские бл.4	0,0507500	0,175392	0,175392	-
273	Взвешенные вещества	-	0055 15Д100Ф	0,3750000	0,138915	0,138915	-
274	Взвешенные вещества	-	0056 АС-803 ДБ	0,0902778	0,013125	0,013125	-
275	Взвешенные вещества	-	0067 ДГА-200	0,0361111	0,002250	0,002250	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	75
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
276	Взвешенные вещества	-	0068 ДГ 50-10	0,0120000	0,000270	0,000270	-
277	Взвешенные вещества	-	0069 ВДМ Д1750- 063-К-МТ	0,2916667	0,017500	0,017500	-
278	Взвешенные вещества	-	0070 ПДГУ-2,0	0,3333333	0,008083	0,008083	-
279	Взвешенные вещества	-	0071 ПДГУ -0,2	0,0388889	0,001176	0,001176	-
280	Взвешенные вещества	-	0072 ДЭУ-100.2 бл.3	0,0138889	0,000294	0,000294	-
281	Взвешенные вещества	-	0073 ДЭУ-75,2	0,0104167	0,000220	0,000220	-
282	Взвешенные вещества	-	0074 САЭ 24-9ДГ	0,5333333	0,079800	0,079800	-
283	Взвешенные вещества	-	0075 САЭ 25-9ДГ	0,6666667	0,066500	0,066500	-
284	Взвешенные вещества	-	0076 САЭ КАС- 500Б	0,0694444	0,010080	0,010080	-
285	Взвешенные вещества	-	0077 ДЭУ-3x100.3Д	0,0138889	0,001176	0,001176	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	76
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
286	Взвешенные вещества	-	0078 ДЭС Звезда	0,0902778	0,005252	0,005252	-
287	Взвешенные вещества	-	0079 ПАДГС-315	0,0437500	0,002544	0,002544	-
288	Взвешенные вещества	-	0080 ДЭУ-100.2 бл.4	0,0138889	0,000392	0,000392	-
289	Взвешенные вещества	-	0081 ДГУ	0,0079365	0,000457	0,000457	-
290	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	2	0001 КПП труба котлы БК-25	0,1478812	3,345354	3,345354	-
291	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	2	0003 ККТС-4 труба котел Е-50-3.9- 440ГМ	0,2957620	5,319468	5,319468	-
292	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	2	0042 КПП труба котел ДКВр	0,0344859	0,851115	0,851115	-
293	Пыль неорганическая: 70- 20% SiO <sub>2</sub>	3	0014 мастерские бл.3	0,0000885	0,000549	0,000549	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	77
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности <2>	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
294	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	3	0087 ЦДР пескоструйная камера	0,0119444	0,003096	0,003096	-
295	Угольная зола (20<SiO <sub>2</sub> <70)	-	0013 ЦДР кузнечная	0,0021083	0,003036	0,003036	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	78
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ

N п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб. дм <3>	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год <4>		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Белоярское водохранилище	Взвешенные вещества	-	<b>Выпуск № 1</b> ливневые сточные воды промплощад ки	2,8	0,138	0,138	-
		Сухой остаток	-		261	15,144	15,144	-
		Железо	4		0,09	0,0036	0,0036	-
		Нефтепродукты	3		0,018	0,0008	0,0008	-
		Взвешенные вещества	-	<b>Выпуск № 2</b> производ- ственные сточные воды	Сброса нет. Очищенные сточные воды направлены на повторное использование.			
		БПК 5	-					
		Нефтепродукты	3					
		Взвешенные вещества	-	<b>Выпуск № 7</b> регенера- ционные и промы- лочные сточные воды	5,8	0,186	0,186	-
		Сухой остаток	-		336	10,673	10,673	-
		Аммоний-ион	4		0,48	0,0097	0,0097	-
		Нитрит-анион	4		0,076	0,0016	0,0016	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	79
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб. дм <3>	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год <4>		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Нитрат-анион	4		3,8	0,061	0,061	-
		Кальций	4		56	1,576	1,576	-
		Магний	4		20,7	0,645	0,645	-
		Сульфат-анион	-		82	2,4	2,4	-
		Хлорид-анион	4		47,3	1,361	1,361	-
		Нефтепродукты	3		0,031	0,00089	0,00089	-
2	Ольховское болото	Взвешенные вещества	-	<b>Выпуск № 3</b> хозяйствен- но-бытовые сточные воды	7,2	1,898	1,898	-
		Сухой остаток	-		227	68,557	68,557	-
		БПК полн	-		3	0,826	0,826	-
		БПК 5	-		2	0,581	0,581	-
		Фосфаты (по P)	4		0,2	0,058	0,058	-
		Аммоний-ион	4		0,5	0,128	0,128	-
		Нитрит-анион	4		0,08	0,024	0,024	-

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	80
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества <1>	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб. дм <3>	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год <4>		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Нитрат-анион	4		34	9,182	9,182	-
		АСПАВ	4		0,1	0,031	0,031	-
		Сульфаты	-		24	7,039	7,039	-
		Хлориды	4		17,8	5,295	5,295	-
		Нефтепродукты	3		0,05	0,0147	0,0147	-
		ХПК	-		15	5,8	5,8	-

<1> Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 N 1316-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 29, ст. 4524).

<2> Классы опасности загрязняющих веществ в составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.12.2017 N 165 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений» (зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2018, регистрационный N 49557) с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 31.05.2018 N 37 (зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2018, регистрационный N 51367).

<3> Соответствует максимальной концентрации за год.

<4> Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	81
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Раздел VI. Масса или объем образования и размещения отходов

6.1. Масса или объем образовавшихся и размещенных отходов

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образовано, т/год <2>	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	2,481	-	-	-	-
2.	46211099203	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	III	1,110	-	-	-	-
3.	40611001313	Отходы минеральных масел моторных	III	6,230	-	-	-	-
4.	40613001313	Отходы минеральных масел промышленных	III	0,450	-	-	-	-
5.	40616601313	Отходы минеральных масел компрессорных	III	2,148	-	-	-	-
6.	40617001313	Отходы минеральных масел турбинных	III	6,525	-	-	-	-
7.	36121101313	Смазочно-охлаждающие	III	0,135	-	-	-	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	82
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образовано, т/год <2>	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		масла отработанные при металлообработке						
8.	82621001514	Отходы рубероида	IV	9,935	-	-	9,935	66-00025-3-00479
9.	61890202204	Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	IV	4,980	-	-	4,980	66-00025-3-00479
10.	36122102424	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	IV	1,070	-	-	1,070	66-00025-3-00479
11.	34642001424	Отходы асбоцемента в кусовой форме	IV	0,465	-	-	0,465	66-00025-3-00479
12.	91920102394	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	IV	0,100	-	-	0,100	66-00025-3-00479
13.	34851101204	Отходы асбеста в кусковой форме	IV	3,375	-	-	3,375	66-00025-3-00479

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	83
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образовано, т/год <2>	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.	91910002204	Шлак сварочный	IV	2,240	-	-	2,240	66-00025-3-00479
15.	36311002204	Отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки	IV	5,500	-	-	5,500	66-00025-3-00479
16.	36122202314	Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	IV	1,240	-	-	1,240	66-00025-3-00479
17.	91920402604	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	IV	3,437	-	-	3,437	66-00025-3-00479
18.	91920202604	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	IV	0,646	-	-	0,646	66-00025-3-00479
19.	83020001714	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	IV	41,000	-	-	41,000	66-00025-3-00479

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	84
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образовано, т/год <2>	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	45570000714	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	IV	0,687	-	-	0,687	66-00025-3-00479
21.	73111001724	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	IV	47,540	-	-	47,540	-
22.	73339001714	Смет с территории предприятия малоопасный	IV	190,000	-	-	190,000	66-00025-3-00479
23.	73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	46,727	-	-	46,727	-
24.	81290101724	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	IV	81,000	-	-	81,000	66-00025-3-00479
25.	46120099205	Лом и отходы стальные несортированные	IV	18,861	-	-	-	-
26.	46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	IV	155,042	-	-	-	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	85
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образовано, т/год <2>	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27.	43411002295	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	V	0,690	-	-	-	-
28.	40512202605	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	V	1,471	-	-	-	-
29.	40414000515	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	4,000	-	-	4,000	66-00025-3-00479
30.	45911099515	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	V	1,450	-	-	1,450	66-00025-3-00479
31.	91218101215	Лом шамотного кирпича незагрязненный	V	9,000	-	-	9,000	66-00025-3-00479
32.	45610001515	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	0,186	-	-	0,186	66-00025-3-00479

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	86
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образовано, т/год <2>	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33.	91910001205	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	V	0,655	-	-	0,655	66-00025-3-00479
34.	71021101205	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	V	32,200	-	-	32,200	66-00025-3-00479
35.	33115102205	Обрезки вулканизированной резины	V	0,142	-	-	0,142	66-00025-3-00479
36.	30311109235	Обрезки и обрывки смешанных тканей	V	3,500	-	-	3,500	66-00025-3-00479
37.	73130002205	Растительные отходы при уходе за древесно- кустарниковыми посадками	V	10,240	-	-	10,240	-
38.	73610001305	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	V	20,200	-	-	20,200	66-00025-3-00479
39.	48230201525	Отходы изолированных проводов и кабелей	V	0,300	-	-	0,300	66-00025-3-00479

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	87
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

## 6.2. Масса или объем образываемых и размещаемых отходов

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образование, т/год <2>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4,340	-	-	-	-
2.	46211099203	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	III	2,600	-	-	-	-
3.	40611001313	Отходы минеральных масел моторных	III	6,476	-	-	-	-
4.	40613001313	Отходы минеральных масел промышленных	III	4,196	-	-	-	-
5.	40615001313	Отходы минеральных масел трансмиссионных	III	3,192	-	-	-	-
6.	40614001313	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	III	0,507	-	-	-	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	88
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образование, т/год <2>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	40616601313	Отходы минеральных масел компрессорных	III	0,302	-	-	-	-
8.	40617001313	Отходы минеральных масел турбинных	III	11,620	-	-	-	-
9.	40612001313	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	III	0,132	-	-	-	-
10.	36121101313	Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	III	0,992	-	-	-	-
11.	72310201393	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	III	0,053	-	-	-	-
12.	91120002393	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	III	0,400	-	-	-	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	89
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образование, т/год <2>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	46260002214	Лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусовой форме незагрязненные	IV	40,000	-	-	-	-
14.	82621001514	Отходы рубероида	IV	9,940	-	-	9,940	66-00025-3-00479
15.	61890202204	Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	IV	5,150	-	-	5,150	66-00025-3-00479
16.	36122102424	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	IV	1,079	-	-	1,079	66-00025-3-00479
17.	34642001424	Отходы асбоцемента в кусовой форме	IV	0,500	-	-	0,500	66-00025-3-00479
18.	91920102394	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	IV	0,180	-	-	0,180	66-00025-3-00479

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	90
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образование, т/год <2>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	34851101204	Отходы асбеста в кусковой форме	IV	3,500	-	-	3,500	66-00025-3-00479
20.	91910002204	Шлак сварочный	IV	2,240	-	-	2,240	66-00025-3-00479
21.	36311002204	Отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки	IV	5,500	-	-	5,500	66-00025-3-00479
22.	36122202314	Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	IV	1,240	-	-	1,240	66-00025-3-00479
23.	91920402604	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	IV	3,475	-	-	3,475	66-00025-3-00479
24.	91920202604	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	IV	0,672	-	-	0,672	66-00025-3-00479

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	91
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образование, т/год <2>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25.	83020001714	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	IV	41,320	-	-	41,320	66-00025-3-00479
26.	45570000714	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	IV	0,706	-	-	0,706	66-00025-3-00479
27.	73111001724	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	IV	162,500	-	-	162,500	-
28.	73339001714	Смет с территории предприятия малоопасный	IV	191,000	-	-	191,000	66-00025-3-00479
29.	73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	159,720	-	-	159,720	-
30.	81290101724	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	IV	81,010	-	-	81,010	66-00025-3-00479
31.	40414000515	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	V	4,000	-	-	4,000	66-00025-3-00479

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	92
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образование, т/год <2>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32.	40512202605	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	V	2,500	-	-	-	-
33.	43411002295	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	V	0,700	-	-	-	-
34.	45911099515	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	V	30,000	-	-	30,000	66-00025-3-00479
35.	91218101215	Лом шамотного кирпича незагрязненный	V	10,015	-	-	10,015	66-00025-3-00479
36.	45610001515	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	0,463	-	-	0,463	66-00025-3-00479
37.	46120001515	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	V	0,252	-	-	-	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	93
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образование, т/год <2>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	46120099205	Лом и отходы стальные несортированные	IV	215,828	-	-	-	-
39.	46101001205	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	IV	551,373	-	-	-	-
40.	91910001205	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	V	0,660	-	-	0,660	66-00025-3-00479
41.	71021101205	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	V	33,300	-	-	33,300	66-00025-3-00479
42.	33115102205	Обрезки вулканизированной резины	V	0,185	-	-	0,185	66-00025-3-00479
43.	30311109235	Обрезки и обрывки смешанных тканей	V	3,515	-	-	3,515	66-00025-3-00479
44.	73130002205	Растительные отходы при уходе за древесно- кустарниковыми посадками	V	35,000	-	-	35,000	-

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	94
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

N п/п	Код отхода по ФККО <1>	Наименование отхода по ФККО <1>	Класс опасности отхода по ФККО <1>	Образование, т/год <2>	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год <2>		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год <2>	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО <1>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
45.	73610001305	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	V	20,764	-	-	20,764	66-00025-3-00479
46.	48230201525	Отходы изолированных проводов и кабелей	V	0,300	-	-	0,300	66-00025-3-00479

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	95
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

-----  
<1> Порядок ведения государственного кадастра отходов, утвержденный приказом Минприроды России от 30.09.2011 N 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16.11.2011, регистрационный N 22313).

<2> Соответствует максимальному количеству в год за период действия Декларации.

## Раздел VII. Информация о программе производственного экологического контроля

Программа производственного экологического контроля утверждена Носовым Юрием Валентиновичем – главным инженером Белоярской АЭС  
фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица

" 29 " декабря 2018 года.

Наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в который представляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Дата представления последнего отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля: "20" марта 2020 года

Приложениями к Декларации являются:

1. Проект нормативов допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух – в 2 (двух) томах;
2. Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты (для Белоярского водохранилища)
3. Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты (для Ольховского болота).
4. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	96
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Разрешение №ГН-ВР-0002 от 30.12.2020 г. на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух**

 <b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ</b>	
<b>РАЗРЕШЕНИЕ</b> <b>№ ГН-ВР-0002</b>	
<b>на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух</b>	
<p>Выдано акционерному обществу «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»).</p>	
<p>Адрес юридического лица: г. Москва, ул. Ферганская, д. 25.</p>	
<p>Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)</p>	<p>5087746119951</p>
<p>Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)</p>	<p>7721632827</p>
<p>Разрешается в период с «01» января 2021 г. по «01» января 2027 г. осуществлять выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух.</p>	
<p>Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными по адресу: Свердловская обл., г. Заречный, промышленная площадка филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» (Белоярская АЭС), указаны в приложениях (на 8 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.</p>	
<p>Дата выдачи разрешения: 30 декабря 2020 г.</p>	
<p>Регистрационный номер экспертного заключения на проект нормативов выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, с учетом которого выдано разрешение: № ДНП 18-08/302 от 19.12.2019.</p>	
<p>Руководитель Ростехнадзора</p>	 <p>А.В. Алёшин</p>
	<p>А В 157567</p>

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	97
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Приложение № 1  
к разрешению на выбросы радиоактивных  
веществ в атмосферный воздух  
от « 30 » декабря 2020 г. № ГН-ВР-0002  
выданному Ростехнадзором

**Перечень и количество радиоактивных веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух**  
акционерному обществу «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных  
станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»),  
по адресу: Свердловская область, г. Заречный, промышленная площадка филиала  
АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская станция» (Белоярская АЭС).

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ), Бк/год
1	Энергоблок 1	ВТ-1	<sup>54</sup> Mn	аэрозоль	4,55·10 <sup>5</sup>	2,46·10 <sup>12</sup>
			<sup>59</sup> Fe	аэрозоль	1,27·10 <sup>6</sup>	1,06·10 <sup>13</sup>
			<sup>60</sup> Co	аэрозоль	8,28·10 <sup>5</sup>	1,48·10 <sup>11</sup>
			<sup>95</sup> Zr	аэрозоль	8,47·10 <sup>5</sup>	3,64·10 <sup>12</sup>
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	4,68·10 <sup>5</sup>	1,80·10 <sup>10</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	3,40·10 <sup>6</sup>	4,00·10 <sup>10</sup>
2	Энергоблок 2	ВТ-2	<sup>54</sup> Mn	аэрозоль	4,56·10 <sup>5</sup>	2,46·10 <sup>12</sup>
			<sup>59</sup> Fe	аэрозоль	1,27·10 <sup>6</sup>	1,06·10 <sup>13</sup>

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	98
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

2

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ <sub>г</sub> ), Бк/год
3	Энергоблок 3	ВТ-3	<sup>60</sup> Co	аэрозоль	8,32·10 <sup>5</sup>	1,48·10 <sup>11</sup>
			<sup>95</sup> Zr	аэрозоль	8,47·10 <sup>5</sup>	3,64·10 <sup>12</sup>
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	4,70·10 <sup>5</sup>	1,80·10 <sup>10</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	5,35·10 <sup>5</sup>	4,00·10 <sup>10</sup>
			<sup>3</sup> H	газ	4,47·10 <sup>11</sup>	3,44·10 <sup>15</sup>
			<sup>14</sup> C	газ	6,40·10 <sup>9</sup>	5,44·10 <sup>13</sup>
			<sup>41</sup> Ar	газ	4,84·10 <sup>12</sup>	9,24·10 <sup>15</sup>
			<sup>54</sup> Mn	аэрозоль	2,24·10 <sup>7</sup>	2,46·10 <sup>12</sup>
			<sup>58</sup> Co	аэрозоль	1,27·10 <sup>6</sup>	1,05·10 <sup>13</sup>
			<sup>60</sup> Co	аэрозоль	6,35·10 <sup>5</sup>	1,48·10 <sup>11</sup>
			<sup>85</sup> Kr	газ	5,15·10 <sup>13</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
			<sup>85m</sup> Kr	газ	2,61·10 <sup>11</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
			<sup>87</sup> Kr	газ	8,50·10 <sup>11</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
<sup>88</sup> Kr	газ	7,95·10 <sup>11</sup>	5,82·10 <sup>15</sup>			
<sup>131</sup> I	аэрозоль	2,53·10 <sup>5</sup>	3,60·10 <sup>11</sup>			
<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	3,29·10 <sup>5</sup>	1,80·10 <sup>10</sup>			

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	99
--------------------------	---	----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

3

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ), Бк/год
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	6,50·10 <sup>6</sup>	4,00·10 <sup>10</sup>
			<sup>133</sup> Xe	газ	8,30·10 <sup>11</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
			<sup>133m</sup> Xe	газ	1,29·10 <sup>12</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
			<sup>135</sup> Xe	газ	2,05·10 <sup>11</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
			<sup>135m</sup> Xe	газ	6,15·10 <sup>12</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
			<sup>138</sup> Xe	газ	2,08·10 <sup>13</sup>	1,03·10 <sup>16</sup>
4	Энергоблок 3	ВТ САРХ ВТО	<sup>3</sup> H	газ	3,74·10 <sup>6</sup>	1,80·10 <sup>14</sup>
			<sup>14</sup> C	газ	7,16·10 <sup>5</sup>	2,86·10 <sup>12</sup>
			<sup>41</sup> Ar	газ	3,41·10 <sup>7</sup>	4,84·10 <sup>14</sup>
			<sup>54</sup> Mn	аэрозоль	8,03·10 <sup>1</sup>	1,29·10 <sup>11</sup>
			<sup>58</sup> Co	аэрозоль	3,01·10 <sup>1</sup>	5,48·10 <sup>11</sup>
			<sup>60</sup> Co	аэрозоль	4,33·10 <sup>1</sup>	1,13·10 <sup>10</sup>
			<sup>85</sup> Kr	газ	3,98·10 <sup>9</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
			<sup>85m</sup> Kr	газ	1,88·10 <sup>7</sup>	4,34·10 <sup>15</sup>
			<sup>87</sup> Kr	газ	5,64·10 <sup>7</sup>	7,46·10 <sup>14</sup>
			<sup>88</sup> Kr	газ	6,02·10 <sup>7</sup>	3,06·10 <sup>14</sup>

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	100
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

4

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ <sub>r</sub> ), Бк/год
			<sup>131</sup> I	аэрозоль	2,51·10 <sup>1</sup>	3,60·10 <sup>11</sup>
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	1,99·10 <sup>1</sup>	1,41·10 <sup>10</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	8,75·10 <sup>1</sup>	1,02·10 <sup>10</sup>
			<sup>133</sup> Xe	газ	6,26·10 <sup>7</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
			<sup>133m</sup> Xe	газ	9,79·10 <sup>7</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
			<sup>135</sup> Xe	газ	1,39·10 <sup>7</sup>	2,68·10 <sup>15</sup>
			<sup>135m</sup> Xe	газ	2,22·10 <sup>8</sup>	1,60·10 <sup>15</sup>
			<sup>138</sup> Xe	газ	6,64·10 <sup>8</sup>	5,42·10 <sup>14</sup>
5	Энергоблок 3	ВТ ХЖО	<sup>60</sup> Co	аэрозоль	4,84·10 <sup>3</sup>	7,66·10 <sup>8</sup>
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	1,44·10 <sup>3</sup>	9,58·10 <sup>8</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	5,31·10 <sup>5</sup>	6,90·10 <sup>8</sup>
6	Энергоблок 4	ВТ-4	<sup>3</sup> H	газ	2,07·10 <sup>11</sup>	8,60·10 <sup>14</sup>
			<sup>14</sup> C	газ	1,04·10 <sup>10</sup>	1,36·10 <sup>13</sup>
			<sup>41</sup> Ar	газ	1,48·10 <sup>13</sup>	2,31·10 <sup>15</sup>
			<sup>54</sup> Mn	аэрозоль	9,03·10 <sup>6</sup>	6,15·10 <sup>11</sup>
			<sup>58</sup> Co	аэрозоль	3,27·10 <sup>6</sup>	2,62·10 <sup>12</sup>

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	101
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

5

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ <sub>г</sub> ), Бк/год
			<sup>60</sup> Со	аэрозоль	4,73·10 <sup>5</sup>	3,70·10 <sup>10</sup>
			<sup>85</sup> Кг	газ	3,78·10 <sup>13</sup>	3,45·10 <sup>15</sup>
			<sup>85m</sup> Кг	газ	1,95·10 <sup>11</sup>	3,45·10 <sup>15</sup>
			<sup>87</sup> Кг	газ	6,89·10 <sup>11</sup>	3,45·10 <sup>15</sup>
			<sup>88</sup> Кг	газ	8,63·10 <sup>11</sup>	1,46·10 <sup>15</sup>
			<sup>131</sup> И	аэрозоль	1,21·10 <sup>5</sup>	9,00·10 <sup>10</sup>
			<sup>134</sup> Сs	аэрозоль	1,65·10 <sup>5</sup>	4,50·10 <sup>9</sup>
			<sup>137</sup> Сs	аэрозоль	3,83·10 <sup>6</sup>	1,00·10 <sup>10</sup>
			<sup>133</sup> Хе	газ	5,74·10 <sup>11</sup>	3,45·10 <sup>15</sup>
			<sup>133m</sup> Хе	газ	1,19·10 <sup>12</sup>	3,45·10 <sup>15</sup>
			<sup>135</sup> Хе	газ	1,83·10 <sup>11</sup>	3,45·10 <sup>15</sup>
			<sup>135m</sup> Хе	газ	3,06·10 <sup>12</sup>	3,45·10 <sup>15</sup>
<sup>138</sup> Хе	газ	1,60·10 <sup>13</sup>	2,59·10 <sup>15</sup>			
7	Энергоблок 4	ВТ спецкорпуса	<sup>3</sup> Н	газ	1,98·10 <sup>13</sup>	3,59·10 <sup>14</sup>
			<sup>14</sup> С	газ	3,12·10 <sup>9</sup>	5,70·10 <sup>12</sup>
			<sup>60</sup> Со	аэрозоль	2,14·10 <sup>5</sup>	2,26·10 <sup>10</sup>

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	102
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

6

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ <sub>r</sub> ), Бк/год
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	4,10·10 <sup>4</sup>	4,50·10 <sup>9</sup>
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	2,75·10 <sup>5</sup>	1,00·10 <sup>10</sup>
8	Энергоблок 4	ВТ САРХ ВТО UJD	<sup>3</sup> H	газ	3,93·10 <sup>6</sup>	9,90·10 <sup>14</sup>
9	Энергоблок 4	ВТ САРХ ВТО 1UBR	<sup>3</sup> H	газ	1,64·10 <sup>7</sup>	9,90·10 <sup>14</sup>
10	Энергоблок 4	ВТ САРХ ВТО 2UBR	<sup>3</sup> H	газ	3,56·10 <sup>6</sup>	9,90·10 <sup>14</sup>
11	В целом по производственной территории <sup>1)</sup>		<sup>3</sup> H	газ	2,04·10 <sup>13</sup>	3,44·10 <sup>15</sup>
			<sup>14</sup> C	газ	1,99·10 <sup>10</sup>	5,44·10 <sup>13</sup>
			<sup>41</sup> Ar	газ	1,96·10 <sup>13</sup>	9,24·10 <sup>15</sup>
			<sup>54</sup> Mn	аэрозоль	9,10·10 <sup>5</sup>	2,46·10 <sup>12</sup>
			<sup>59</sup> Fe	аэрозоль	1,27·10 <sup>6</sup>	1,06·10 <sup>13</sup>
			<sup>58</sup> Co	аэрозоль	4,54·10 <sup>6</sup>	1,05·10 <sup>13</sup>
			<sup>60</sup> Co	аэрозоль	2,98·10 <sup>6</sup>	1,48·10 <sup>11</sup>
			<sup>85</sup> Kr	газ	8,93·10 <sup>13</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>
<sup>85m</sup> Kr	газ	4,55·10 <sup>11</sup>	1,38·10 <sup>16</sup>			

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	103
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

7

№ п/п	Наименование подразделения (цех, завод)	№ и/или наименование источника выброса	Наименование радиоактивного вещества	Форма выброса (газ, аэрозоль, химическая форма)	Фактические выбросы в год, предшествующий периоду, на который выдано разрешение, или по данным проектной документации строительства (реконструкции), Бк/год	Нормативы предельно допустимого выброса (ПДВ), Бк/год
			<sup>87</sup> Kr	газ	$1,54 \cdot 10^{12}$	$1,38 \cdot 10^{16}$
			<sup>88</sup> Kr	газ	$1,66 \cdot 10^{12}$	$5,82 \cdot 10^{15}$
			<sup>95</sup> Zr	аэрозоль	$8,47 \cdot 10^5$	$3,64 \cdot 10^{12}$
			<sup>131</sup> I	аэрозоль	$3,74 \cdot 10^5$	$3,60 \cdot 10^{11}$
			<sup>134</sup> Cs	аэрозоль	$1,47 \cdot 10^6$	$1,80 \cdot 10^{10}$
			<sup>137</sup> Cs	аэрозоль	$1,51 \cdot 10^7$	$4,00 \cdot 10^{10}$
			<sup>133</sup> Xe	газ	$1,40 \cdot 10^{12}$	$1,38 \cdot 10^{16}$
			<sup>133m</sup> Xe	газ	$2,48 \cdot 10^{12}$	$1,38 \cdot 10^{16}$
			<sup>135</sup> Xe	газ	$3,88 \cdot 10^{11}$	$1,38 \cdot 10^{16}$
			<sup>135m</sup> Xe	газ	$9,21 \cdot 10^{12}$	$1,38 \cdot 10^{16}$
			<sup>138</sup> Xe	газ	$3,68 \cdot 10^{13}$	$1,03 \cdot 10^{16}$

Примечание:

<sup>1)</sup> Нормативы ПДВ радионуклидов, установленные в целом по организации, действуют при условии обязательного соблюдения нормативов ПДВ радионуклидов, установленных для каждого источника выбросов в отдельности.

Врио начальника Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов



А.А. Лавринович

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	104
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Приложение № 2  
к разрешению на выбросы радиоактивных  
веществ в атмосферный воздух  
от «30» декабря 2020 г. № ГН-ВР-0002  
выданному Ростехнадзором

**Условия действия разрешения на выбросы радиоактивных веществ  
в атмосферный воздух**  
выданного акционерному обществу «Российский концерн  
по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)  
по адресу: Свердловская область, г. Заречный, промышленная  
площадка филиала АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Белоярская станция» (Белоярская АЭС).

1. Выбросы в атмосферный воздух радиоактивных веществ, не включенных в настоящее разрешение, допускаются в количествах, при которых суммарный вклад в годовую эффективную дозу облучения лиц из критической группы населения, создаваемую выбросами таких веществ, составляет не более 1 % эффективной дозы (п. 7 Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, утверждена приказом Ростехнадзора от 07.11.2012 № 639).

2. В случае изменения условий, влияющих на радиационную обстановку и на дозы облучения критической группы лиц из населения за счет выбросов, а также изменений технологии, должен проводиться внеочередной пересмотр нормативов допустимых выбросов (п. 10 Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух, утверждена приказом Ростехнадзора от 07.11.2012 № 639).

3. Проверку соблюдения нормативов выполнять в соответствии с соотношением

$$\sum_r \sum_i \frac{\bar{Q}_{r,i}^{\text{год}}}{\text{ПДВ}_{r,i}} \leq 1$$

где:  $\bar{Q}_{r,i}^{\text{год}}$  – фактический годовой выброс радионуклида  $r$  из источника  $i$ ;

$\text{ПДВ}_{r,i}$  – установленный норматив ПДВ радионуклида  $r$  из источника  $i$ .

Врио начальника Управления по регулированию  
безопасности объектов ядерного топливного  
цикла, ядерных энергетических установок  
судов и радиационно опасных объектов



А.А. Лавринович

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	105
--------------------------	---	-----



## ПРИЛОЖЕНИЕ \* № 1

к разрешению № УО-С-0021 от 20.11.2018 г.

(без разрешения недействительно)

на сброс радиоактивных веществ в водные объекты, выданному  
Уральским межрегиональным территориальным управлением по  
надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной  
службы по экологическому, технологическому и атомному  
надзоруПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО  
радиоактивных веществ, разрешенных к сбросув Белоярское водохранилище

(наименование водного объекта)

по выпуску № 1 (56°50'38" с.ш., 61°18'45" в.д.)

(местоположение)

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 5,3502 м<sup>3</sup>/час

Наименование радиоактивного вещества (радионуклида)	Фактические сбросы радиоактивных веществ (радионуклидов) в год, предшествующий периоду действия разрешения, Бк		Показатель норматива допустимого сброса, Бк/год	Показатель разрешенного сброса, Бк/год
	Всего за год	В том числе без очистки		
<sup>54</sup> Mn	4,69 × 10 <sup>4</sup>	4,69 × 10 <sup>4</sup>	5,14 × 10 <sup>9</sup>	5,14 × 10 <sup>9</sup>
<sup>60</sup> Co	7,03 × 10 <sup>4</sup>	7,03 × 10 <sup>4</sup>	5,88 × 10 <sup>8</sup>	5,88 × 10 <sup>8</sup>
<sup>65</sup> Zn	1,64 × 10 <sup>6</sup>	1,64 × 10 <sup>6</sup>	1,64 × 10 <sup>10</sup>	1,64 × 10 <sup>10</sup>
<sup>90</sup> Sr	9,24 × 10 <sup>5</sup>	9,24 × 10 <sup>5</sup>	2,30 × 10 <sup>9</sup>	2,30 × 10 <sup>9</sup>
<sup>103</sup> Ru	7,03 × 10 <sup>5</sup>	7,03 × 10 <sup>5</sup>	8,90 × 10 <sup>10</sup>	8,90 × 10 <sup>10</sup>
<sup>106</sup> Ru	4,69 × 10 <sup>5</sup>	4,69 × 10 <sup>5</sup>	9,37 × 10 <sup>9</sup>	9,37 × 10 <sup>9</sup>
<sup>134</sup> Cs	7,03 × 10 <sup>5</sup>	7,03 × 10 <sup>5</sup>	1,22 × 10 <sup>9</sup>	1,22 × 10 <sup>9</sup>
<sup>137</sup> Cs	7,03 × 10 <sup>5</sup>	7,03 × 10 <sup>5</sup>	8,50 × 10 <sup>8</sup>	8,50 × 10 <sup>8</sup>
<sup>144</sup> Ce	4,22 × 10 <sup>6</sup>	4,22 × 10 <sup>6</sup>	1,22 × 10 <sup>10</sup>	1,22 × 10 <sup>10</sup>
Итого по выпуску № 1			1,37 × 10 <sup>11</sup>	1,37 × 10 <sup>11</sup>

АВ 196725

## 2 ПРИЛОЖЕНИЕ \* № 1

к разрешению № УО-С-0021 от 20.11.2018 г.  
(без разрешения недействительно)**ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО  
радиоактивных веществ, разрешенных к сбросу  
в болото Ольховское**

(наименование водного объекта)

по выпуску № 3 (56°48'45" с.ш., 61°22'10" в.д.)  
(местоположение)утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 44,17 м<sup>3</sup>/час; 386,90 тыс.м<sup>3</sup>/год

Наименование радиоактивного вещества (радионуклида)	Фактические сбросы радиоактивных веществ (радионуклидов) в год, предшествующий периоду действия разрешения, Бк		Показатель норматива допустимого сброса, Бк/год	Показатель разрешенного сброса, Бк/год
	Всего за год	В том числе без очистки		
<sup>3</sup> H	2,61 × 10 <sup>11</sup>	2,61 × 10 <sup>11</sup>	6,27 × 10 <sup>12</sup>	6,27 × 10 <sup>12</sup>
<sup>54</sup> Mn	1,20 × 10 <sup>6</sup>	1,20 × 10 <sup>6</sup>	1,92 × 10 <sup>9</sup>	1,92 × 10 <sup>9</sup>
<sup>60</sup> Co	1,70 × 10 <sup>6</sup>	1,70 × 10 <sup>6</sup>	4,79 × 10 <sup>8</sup>	4,79 × 10 <sup>8</sup>
<sup>65</sup> Zn	2,20 × 10 <sup>6</sup>	2,20 × 10 <sup>6</sup>	2,65 × 10 <sup>9</sup>	2,65 × 10 <sup>9</sup>
<sup>90</sup> Sr	1,40 × 10 <sup>8</sup>	1,40 × 10 <sup>8</sup>	3,07 × 10 <sup>9</sup>	3,07 × 10 <sup>9</sup>
<sup>106</sup> Ru	6,27 × 10 <sup>6</sup>	6,27 × 10 <sup>6</sup>	4,58 × 10 <sup>9</sup>	4,58 × 10 <sup>9</sup>
<sup>134</sup> Cs	1,00 × 10 <sup>6</sup>	1,00 × 10 <sup>6</sup>	5,07 × 10 <sup>8</sup>	5,07 × 10 <sup>8</sup>
<sup>137</sup> Cs	7,50 × 10 <sup>7</sup>	7,50 × 10 <sup>7</sup>	7,49 × 10 <sup>8</sup>	7,49 × 10 <sup>8</sup>
Итого по выпуску № 3			6,28 × 10 <sup>12</sup>	6,28 × 10 <sup>12</sup>
Итого в целом по Белоярской АЭС			6,41 × 10 <sup>12</sup>	6,41 × 10 <sup>12</sup>

Начальник отдела

В.А. Шастин

Ответственный исполнитель

А.В. Устюгов

\* Является неотъемлемой частью разрешения на сброс радиоактивных веществ в водные объекты, выдаваемого территориальным органом Ростехнадзора.

АВ 196726

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

### Приложение\* № 2

к разрешению на сброс радиоактивных веществ в водные объекты от «20» ноября 2018 г. № УО-С-0021, выданному Уральским межрегиональным территориальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**Условия действия разрешения  
на сброс радиоактивных веществ в водные объекты  
Акционерному обществу «Российский концерн по производству  
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом») Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Белоярская атомная станция»**

1. Сброс радиоактивных веществ, не указанных в разрешении, в водные объекты не разрешается.
2. Соблюдение установленных нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты должно обеспечиваться по каждому выпуску из выпусков сточных и (или) дренажных вод в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых сбросов радиоактивных веществ по конкретным источникам сброса.
3. При изменении технологических процессов, влекущих за собой появление новых источников сбросов радиоактивных веществ в водные объекты или новых радионуклидов, сбрасываемых из существующих и/или новых источников сбросов радиоактивных веществ в водные объекты должно быть получено новое Разрешение на сброс радиоактивных веществ в водные объекты для всех (как существующих, так и новых) источников сброса и/или всех сбрасываемых радионуклидов (как тех, на сброс которых разрешение было получено ранее, так и для новых сбрасываемых радионуклидов).
4. Для оценки состояния безопасности разрешённой деятельности предоставлять в Уральское межрегиональное территориальное управление по

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	109
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

2

надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору данные по сбросам радиоактивных веществ в водные объекты, ежеквартально нарастающим итогом, до 15 числа месяца следующего за отчётным кварталом.

---

\* Является неотъемлемой частью разрешения на сброс радиоактивных веществ в водные объекты, выдаваемого территориальным органом Ростехнадзора.

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	110
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.СО.01.000.Т.000004.05.19 от 17.05.2019 г.  
на проект «Белоярская АЭС. Комплекс по переработке жидких радиоактивных отходов.  
Обоснование неизменности размеров и границ санитарно-защитной зоны Белоярской АЭС  
в связи с вводом в эксплуатацию КП ЖРО»**





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ №32 ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА**

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 66.СО.01.000.Т.000004.05.19 ОТ 17.05.2019 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

"Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов.  
Обоснование неизменности размеров и границ санитарно-защитной зоны Белоярской АЭС  
в связи с вводом в эксплуатацию КП ЖРО"

Акционерное общество "Раопроект", 192019, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 14"  
("Российская Федерация")"

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СП 2.6.1. 2523-09 "Нормы радиационной безопасности" (НРБ-99/2009), СП 2.6.1. 2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности" (ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.6.1.24-03 "Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций" (СП АС-03), СП 2.6.1.2216-07 "Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ (СП СЗЗ и ЗН-07)"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение от 22.03.2019 №29/19-П(Ф), выданное ФГБУЗ ЦГиЭ № 32 ФМБА России (аттестат аккредитации № RA.RU.710169 от 19.10.2016)



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1778704



И.В. Рыжкина

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2018 г., уровень «В».

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	111
--------------------------	---	-----



Номер листа: 1

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ №32 ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА**

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 66.СО.01.000.Т.000004.05.19 от 17.05.2019 г.

"Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов. Обоснование неизменности размеров и границ санитарно-защитной зоны Белоярской АЭС в связи с вводом в эксплуатацию КП ЖРО"

Проект "Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов. Обоснование неизменности размеров и границ санитарно-защитной зоны Белоярской АЭС в связи с вводом в эксплуатацию КП ЖРО" (далее в тексте - проект неизменности СЗЗ) обосновывает неизменность существующей санитарно-защитной зоны Белоярской АЭС, установленной Постановлением Главы муниципального образования "Город Заречный" от 25.09.2005 № 932-П, в связи со строительством комплекса переработки жидких радиоактивных отходов.

Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов (далее по тексту - КП ЖРО) проектируется с целью повышения надежности эксплуатации Белоярской АЭС и защиты окружающей среды. КП ЖРО предназначен для получения отвержденных радиоактивных отходов, отвечающих требованиям промежуточного контролируемого хранения и последующего захоронения.

Переработке на КП ЖРО будут подвергнуты жидкие радиоактивные отходы блоков 1, 2, 3 Белоярской АЭС, находящиеся в баках хранилищ жидких радиоактивных отходов ХЖО-1 и ХЖО-2 в виде солевых растворов (кубовых остатков), пульп фильтрующих материалов и шламов трапных вод.

Для реализации производственной программы переработки жидких радиоактивных отходов Белоярской АЭС выбраны три метода:

- метод ионоселективной сорбции радионуклидов из ЖРО, позволяющий сократить объемы РАО для захоронения;
- метод кондиционирования ионообменных смол (ИОС) путем их осушки;
- метод отверждения ЖРО (нерастворимого шлама) посредством включения их в цементную матрицу, позволяющий перевести ЖРО в форму, безопасную при хранении, транспортировании и захоронении.

В соответствии с принятой технологией в здании установок КП ЖРО при переработке отходов практически исключено выделение в воздух производственных помещений радиоактивных газов и аэрозолей, а также протечек жидких радиоактивных отходов. Удаляемый вентиляционными системами здания воздух очищается на аэрозольных фильтрах с коэффициентом очистки 99,95% и выбрасывается в венттрубу здания.

Выбросы от объекта в период эксплуатации не окажут негативного воздействия на окружающую среду.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

**И. В. Рыжкина**  
Секретарь, подпись



Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ №32 ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА**

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 66.СО.01.000.Т.000004.05.19 от 17.05.2019 г.

"Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов. Обоснование неизменности размеров и границ санитарно-защитной зоны Белоярской АЭС в связи с вводом в эксплуатацию КП ЖРО"

среду и население, так как максимальное значение суммарной годовой эффективной дозы облучения населения по всем путям облучения составляет  $6,98 \cdot 10^{-10}$  Зв/год ( $6,98 \cdot 10^{-7}$  мЗв/год), что гораздо меньше минимально значимой дозы 10 мкЗв в год. Максимум суммарной годовой эффективной дозы достигается в точке к востоку на расстоянии 500 м от источника выбросов. В остальных точках суммарная доза облучения по всем путям облучения будет меньше.

Анализ принятых в проекте решений по водоснабжению и водоотведению показывает, что в процессе безаварийной эксплуатации объекта негативное воздействие на подземные и поверхностные воды не ожидается. Для удаления стоков из помещений зоны контролируемого доступа предусмотрена система специальной канализации, в которую поступают стоки от технологических установок, от дезактивации помещений и оборудования, от умывальников санпропускника и санузлов зоны контролируемого доступа. Стоки перекачиваются на установку спецводоочистки. Фактические сбросы ливневых стоков в Белоярское водохранилище и очищенных хозяйственно-фекальных стоков в Ольховское болото с учетом КП ЖРО не превысят существующих утвержденных НДС Белоярской АЭС, что обеспечивает не превышение квоты предела годовой дозы, установленной на облучение населения от жидких сбросов радионуклидов в поверхностные воды.

В соответствии с проектом неизменности СЗЗ рассчитанное значение суммарной годовой эффективной дозы облучения населения от выбросов радиоактивных веществ в атмосферу гарантирует, что при соблюдении заявленных нормативов выбросов облучение местных жителей не превысит минимально значимую дозу - 10 мкЗв в год (1% от предела дозы для населения от техногенного облучения), что обусловит максимальный пожизненный индивидуальный риск ниже значений предела индивидуального пожизненного риска в условиях нормальной эксплуатации для техногенного облучения в течение года, установленного СанПиН 2.6.1.2523-09 для населения.

На данный момент СЗЗ Белоярской АЭС установлена со значительным запасом по уровню воздействия на население газоаerosольных выбросов, содержащих радиоактивные вещества. Ввод в эксплуатацию КП ЖРО не требует пересмотра размеров СЗЗ с точки зрения радиационного, химического, физического (нерадиационного) воздействия.

Установленные в настоящее время размеры СЗЗ проектом неизменности СЗЗ предлагаются

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

И.В. Рыжкина



Номер листа: 3

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ №32 ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА**

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 66.СО.01.000.Т.000004.05.19 ОТ 17.05.2019 г.

"Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов. Обоснование неизменности размеров и границ санитарно-защитной зоны Белоярской АЭС в связи с вводом в эксплуатацию КП ЖРО"

сохранить, так как они обеспечивают, с учетом возводимого КП ЖРО, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почв, гидросферы, а также снижение физических факторов воздействия до уровней значительно ниже предельно допустимых.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

**И.В. Рыжжина**  
Оформлено, печать



АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Заключение Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по  
рыболовству от 22.08.2019 г. № 835-с, письмо от 15.08.2019 № 05-07/7649**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**НИЖНЕОБСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

625016, г. Тюмень, ул.30 лет Победы, д.52  
телефон (3452) 33-85-66, факс 33-39-02  
E-mail: notur@noturfish.ru  
http://www.noturfish.ru

Генеральному директору  
АО «РАОПРОЕКТ»  
Собко А.А.

192019, г. Санкт-Петербург,  
наб. Обводного канала, д. 14

22 августа 2019 г. исх.№ 835-с

На № 1187-РПР/19 от 23.07.2019

Копия: отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биоресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижнеобского территориального управления Росрыболовства.

**Заключение**

о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации  
«Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов».

Заказчик: Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»).

Проектировщик: АО «РАОПРОЕКТ».

Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства, рассмотрев материалы проектной документации «Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов» (далее – проект), сообщает.

В административном отношении участок производства расположен на территории городского округа Заречный Свердловской области.

Жидкие радиоактивные отходы (ЖРО) 1, 2, 3 блоков Белоярской АЭС хранятся в виде солевых растворов (кубовых остатков), пульп фильтрующих материалов и шламов трапных вод в баках хранилищ жидких радиоактивных отходов ХЖО-1 и ХЖО-2.

Проектом предусматривается строительство на Белоярской АЭС комплекса переработки жидких радиоактивных отходов с целью перевода радиоактивных отходов в форму, обеспечивающую их дальнейшее захоронение, включающее:

- здание установок переработки жидких радиоактивных отходов (ЖРО) (используется для расположения блочно-модульных установок переработки радиоактивных отходов);
- склад, предназначенный для приема, хранения и последующей выдачи на площадку тары и реагентов);
- эстакаду, предназначенную для технологической связи между площадкой размещения оборудования переработки ЖРО и ХЖО-2 и прохода персонала.

Также предусматривается строительство:

- сети объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, протяженностью 458 м;
- сети хозяйственно-бытовой канализации, протяженностью 277 м;
- самотечной промышленно-ливневой канализации, протяженностью 337 м;
- тепловой сети к зданию установок переработки ЖРО, протяженностью 131,1 м;
- системы электроснабжения здания КП ЖРО, протяженностью 25 м;
- наружных сетей связи.

Начало строительства – 2020 г., окончание – 2022 г.

Отдел согласования  
хозяйственной деятельности  
Нижнеобского ТУ Росрыболовства

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	115
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Площадка под строительство проектируемого комплекса переработки ЖРО размещается в границах существующей промзоны Белоярской АЭС (в ограждении), на отметках 216,02 – 221,07 мБС. Проектируемый объект размещается вне водоохранной зоны и не подвержен затоплению, превышение минимальных отметок площадки (216,02 мБС) над максимально возможным уровнем Белоярского водохранилища в створе Белоярской АЭС (213,40 мБС) составляет более 2,5 м.

Работы по строительству осуществляются в следующей последовательности:

- Подготовительный период: геодезические разбивочные работы; корчевка деревьев и кустарников; установка указателей для проезда автотранспорта и строительных машин по автодорогам; доставка на строительную площадку строительных машин и механизмов; создание необходимого запаса МТР; организацию инструментального хозяйства; подготовка площадок для складирования; организация территории под бытовой городок строителей с установкой необходимых зданий и сооружений; организация бытового обслуживания строителей; выделение зон производства работ и устройство временного ограждения; ограничение территорий, опасных для нахождения людей; разборка ограды попадающей в пятно строителей; демонтаж электромачты и электрошкафа; разборка существующей дороги; устройство временных проездов и освещения.

- Работы основного периода: планировка площадки строительства; разработка земляных выемок; работы нулевого цикла; прокладка наружных инженерных сетей; устройство стальных и монолитных железобетонных конструкций; монтаж технологического оборудования; подключение внешних инженерных сетей, устройство дорог и благоустройство территории.

В период проведения строительных работ при выезде со строительной площадки устраивается пункт мойки колес автомобильной техники от грязи «Мойдодыр-К» с оборотной системой водоснабжения. Отстоявшийся ил из установки сливается самотеком в дополнительный бак (система сбора осадка), откуда периодически вывозится на лицензированное предприятие по обезвреживанию.

Для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода. Источником водоснабжения являются существующие сети.

На период проведения строительных работ на площадке строительства предусматривается установка биотуалетов.

Отведение сточных вод из здания установок переработки ЖРО осуществляется в систему хозяйственно-бытовой канализации с присоединением к наружным сетям промплощадки Белоярской АЭС и дальнейшим отводом на очистные сооружения бытовой канализации.

Стоки от трапов, устанавливаемых в приточных, вентиляционных камерах, в зоне ЗСД предусмотренных для опорожнения калориферов приточных вентиляционных систем, от опорожнения системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов в помещении узла вводов водопроводов, от опорожнения системы отопления, в помещении теплового пункта поступают в производственную канализацию стоков. Внутренние сети производственной канализации присоединяются к наружным сетям промплощадки Белоярской АЭС.

Для приема душевых вод санпропускника, их сбора в контрольные баки устраивается система сбора и контроля стоков от душей санпропускника здания установок переработки ЖРО.

Для удаления стоков из помещений зоны контролируемого доступа, сбора стоков в баки трапных вод, передачи стоков на переработку (на установку спецводоочистки) устраивается система специальной канализации. Из здания предусматривается один напорный выпуск специальной канализации на СВО.

Для обеспечения поверхностного стока с территории проектируемой площадки устраивается закрытая система ливневой канализации. Сброс поверхностных вод с проездов и площадок осуществляется частично в проектируемую систему ливневой канализации, частично на рельеф.

В гидрологическом отношении район производства работ представлен Белоярским водохранилищем на реке Пышма.

Отдел согласования  
хозяйственной деятельности  
Нижегородского ТУ Росрыболовства

2

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	116
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Гидробиологическая и рыбохозяйственная характеристики водного объекта, расположенного в зоне производства работ, приняты на основе результатов инженерных изысканий.

С целью исключения негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания при производстве работ, проектом предусмотрены природоохранные меры, включающие:

- обязательное соблюдение границ участков, отводимых под строительство;
- оснащение рабочих мест на площадке строительства инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- строгий контроль исправности техники;
- заправку строительных машин и механизмов только на топливозаправочных станциях;
- предотвращение попадания продуктов производства и сопутствующих ему загрязняющих веществ на территорию производственной площадки промышленного объекта и непосредственно в водные объекты;
- исключение сброса сточных вод в окружающую природную среду;
- исключение проведения технического обслуживания и мойки автотранспорта и техники на территории;
- движение транспорта только по существующим проездам и дорогам;
- производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды;
- организацию рельефа, устройство автодорог и тротуаров, благоустройство и озеленение.

При соблюдении предусмотренных природоохранных мер, ущерб водным биоресурсам и среде их обитания от запланированной деятельности наноситься не будет.

Учитывая изложенное, Нижнеобское территориальное Росрыболовства согласовывает осуществление деятельности в рамках проектной документации: «Белоярская АЭС. I очередь. Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов» при условии:

- выполнения запланированных природоохранных мер;
- оперативного информирования Нижнеобского территориального управления Росрыболовства об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водных объектах, возникших в связи с проведением проектируемых работ;
- информирования отдела государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижнеобского территориального управления Росрыболовства о сроках начала производства работ.

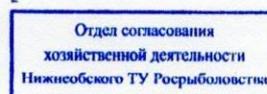
Контроль за исполнением условий согласования и выполнением природоохранных мероприятий будет осуществлять отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биоресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижнеобского территориального управления Росрыболовства (тел.: 8 (343) 376-86-11).

Заместитель руководителя



Л.Н. Охман

Колцанов А.В.  
Отдел согласования хозяйственной деятельности  
8 (3452) 33-55-47



3

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	117
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**НИЖНЕОБСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

625016, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 52  
 телефон (3452) 33-85-66, факс 33-39-02  
 E-mail: notur@noturfish.ru  
 http://www.noturfish.ru

Исполнительному директору  
 ОП в г. Сосновый Бор  
 АО «РАОПРОЕКТ»  
 И.В. Афанасьевой  
 192019, г. Санкт-Петербург,  
 наб. Обводного канала, 14

15 августа 2019 г. исх.№ 05-07/4849  
 На № 1185-РПР/19 от 23.07.2019

О направлении информации

Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – Управление) рассмотрев запрос АО «РАОПРОЕКТ» о предоставлении сведений о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения, в отношении реки Пышма и Белоярского водохранилища, информирует о нижеследующем.

Сведения о категории реки Пышма и Белоярского водохранилища внесены в государственный рыбохозяйственный реестр (далее - Реестр), в соответствии со ст. 43 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и постановлением Правительства Российской Федерации от 12.08.2008 № 601 «О государственном рыбохозяйственном реестре».

Отмечаем, что функция по предоставлению информации, содержащейся в Реестре, в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 21.10.2015 № 479 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре», возложена на Федеральное агентство по рыболовству, тогда как функция определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения в отношении внутренних водных объектов или их частей - на территориальные органы Федерального агентства по рыболовству, в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

В целях внесения информации по категориям водных объектов рыбохозяйственного значения в государственный рыбохозяйственный реестр, Управление направило в адрес Росрыболовства информацию о категории рыбохозяйственного значения реки Пышма и Белоярского водохранилища с определенной высшей категорией рыбохозяйственного значения.

Заместитель руководителя

Л.Н. Охман

Виссарионова Е.Р.  
 (3452) 33-55-62  
 Отдел контроля за воспроизводством  
 водных биоресурсов и регулирования рыболовства

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	118
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

**Схема доведения оперативной информации об аварийных ситуациях техногенного характера и экстремально высоком загрязнении окружающей среды Белоярской АЭС**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Главный инженер Белоярской атомной станции  
 Ю.В. Носов  
 2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Начальник ОГБУ «Уральское УГМС»  
 И.А. Роговский  
 2016 г.



**СХЕМА**

**доведения филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» (№ лицензии Р/2015/2928/100/Л) оперативной информации об аварийных ситуациях техногенного характера и экстремально высоком загрязнении (ЭВЗ) окружающей среды**

*(во исполнение п. 2 ст. 16 ФЗ «О гидрометеорологической службе» № 113-ФЗ от 19.07.1998)*

№	Вид информации	Отдел организации, выпускающей /передающей информации, ответственный исполнитель, №№ тел., факс, E-mail	Получатель информации	Способ передачи информации	Режим передачи (время, местное)	Зона ответственности
1	2	3	4	5	6	7
I.	Информация об аварийных сбросах, об аварийных ситуациях техногенного характера, об экстремально высоком загрязнении поверхностных вод.		ИиАО ФГБУ «Уральское УГМС»			
I.1	Информация об ЭВЗ поверхностных вод суши	Отдел охраны окружающей среды (ОООС), Инженер по ООС I категории, Е.Ю. Кузнецова тел. (34377) 3 83 93 E-mail: ooo3@belppr.ru		Факс № (343)261-77-24 E-mail: inao1@svgimet.ru; voda@svgimet.ru	08-17 час в рабочие дни	Все точки гидрохимических наблюдений

1	2	3	4	5	6	7
1.2	Информация об аварийных сбросах загрязняющих веществ и об аварийных ситуациях техногенного характера, которые оказали, оказывают или могут оказать негативное воздействие на окружающую среду	ОООС, Начальник ОООС, О.Ю. Смышляева тел. (34377) 3 82 82 E-mail: oocos@belpp.ru	В рабочее время ИпАО, в нерабочее время отдел метеопрогнозов (ОМП)	телефон № 261-39-89 Факс № (343)261-77-24  ОМП № 261-33-40	08-17 час в рабочие дни  круглосуточно	В районе предприятия, в районе всех точек наблюдений

Способ и сроки передачи информации:

1. Информация об ЭВЗ окружающей среды, полученная в течение суток после отбора проб, передается незамедлительно в виде официальных сообщений с пометкой «ШТОРМ» с указанием концентрации загрязняющего вещества, места и времени отбора проб(ы); **информация об ЭВЗ, полученная через несколько дней после отбора проб, передается в виде ежемесячных телеграмм ко 2 числу месяца, следующего за отчетным, с указанием концентрации загрязняющих веществ, места и времени отбора проб(ы).**
2. Информация об аварийных ситуациях техногенного характера, об аварийных сбросах загрязняющих веществ передается в виде официальных сообщений незамедлительно с указанием времени и места отмененной ситуации.
3. Информация об ЭВЗ металлами воды водных объектов дается для их водорастворимых форм, т.е. указывается концентрация фильтрованной через мембранный фильтр пробы, в информационном сообщении обязательно указывается форма металла, например: медь (водорастворимые формы).
4. В случаях, если в течение отчетного месяца не было отмечено аварийных ситуаций или ЭВЗ, поверхностных вод передается официальное сообщение об отсутствии случаев аварийных ситуаций, ЭВЗ поверхностных вод ко 2 числу месяца следующего за отчетным.

Приложение: Критерии экстремально высокого загрязнения окружающей среды на 4 листах.

Исп. Е.Ю. Кузнецова  
Тел. (34377) 3 83 93

Лист 2 из 6

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Приложение

**Критерии экстремально высокого загрязнения окружающей  
природной среды**

(выписка из Порядка подготовки и представления информации общего назначения о загрязнении окружающей природной среды, утверждённого приказом Росгидромета от 31.10.2000 № 156)

**1. Под экстремально высоким загрязнением (ЭВЗ) природной среды понимается:**

**1.1. Для атмосферного воздуха:**

-содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДК)\*:

в 20-29 раз при сохранении этого уровня более 2-х суток;

в 30-49 раз при сохранении этого уровня от 8 часов и более;

в 50 раз и более;

-визуальные и органолептические признаки:

\* появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха;

\* обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека – резь в глазах, слезотечение, привкус во рту, затруднённое дыхание, покраснение или другие изменения кожи (одновременно) у нескольких десятков человек, рвоты и др.

\* выпадение подкрашенных дождей и других атмосферных осадков, появление осадков специфического запаха или несвойственного привкуса.

**1.2. Для поверхностных вод суши, морских вод:**

-максимальное разовое содержание для нормируемых веществ 1-2 класса опасности в концентрациях, превышающих ПДК в 5 и более раз, для веществ 3-4 класса опасности - в 50 и более раз \*\*;

-появление запаха вод интенсивностью более 4 баллов и не свойственного воде ранее;

-покрытие плёнкой (нефтяной, масляной или другого происхождения) более 1/3 поверхности водного объекта при его обозримой площади до 6 кв.км;

-покрытие плёнкой поверхности водного объекта на площади 2 и более кв.км при его обозримой площади более 6 кв.км;

-снижение содержания растворённого кислорода до значения 2 мг/л и менее;

-увеличение биохимического потребления кислорода (БПК) свыше 40 мгО<sub>2</sub>/л;

-массовая гибель моллюсков, раков, лягушек, рыб, других водных организмов и водной растительности.

**1.3. Для почв:**

-наличие резких изменений в состоянии посевов (не связанных с гидрометеороусловиями), выражающимися в изреженности или повреждении посевов на площади более 50% отдельного поля;

- наличие несанкционированных свалок токсических отходов.

**1.4. Для радиационного загрязнения природной среды:**

-мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на местности, измеренная на высоте 1 м от поверхности земли, оставила 60 мкР/ч и более;

-концентрация суммарной бета-активности в атмосферном воздухе по данным первых измерений (через одни сутки после окончания отбора проб), превысила 3700х10<sup>-3</sup> Бк/м<sup>3</sup>;

-суммарная бета-активность выпадений по результатам первых измерений (через одни сутки после отбора проб) превысила 110 Бк/м<sup>2</sup> в сутки.

**1.5. При негативном воздействии на флору и фауну:**

-массовая гибель (заболевание) рыбы и/или других водных организмов и растений, отклонение от нормального развития икры, личинок и молоди рыбы, сокращение и потеря мест нагула, нереста и зимовальных ям рыбы, нарушение путей миграции рыбы и других водных организмов, приобретение посторонних запахов и привкусов, не свойственных им ранее;

Лист 3 из 6

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	121
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

-массовая гибель (заболевание) животных, в том числе диких, при которых уровень смертности (заболеваемости) превышает среднестатистический в три раза и более;

-наличие изменений в состоянии лесных экосистем (не связанных с гидрометеороусловиями), выражающихся в усыхании древостоев, вызванном природными и техногенными факторами, в опадании (дефолиации) или изменении окраски 30-50% хвои (листвы), не свойственных древесной и кустарниковой растительности в данной местности (сезоне), а также в наличии других признаков природного и техногенного воздействия на лесную среду;

2. Экстремально высокие уровни загрязнения природной среды, как правило, обусловлены аварийными и залповыми выбросами (сбросами) загрязняющих веществ. Информация об аварийных (залповых) выбросах (сбросах) загрязняющих веществ в природную среду в следующих случаях:

-если аварийный выброс (сброс) привёл к экстремально высокому загрязнению и оно зафиксировано аналитически или по визуальным и органолептическим признакам (пункты 1.1-1.5 настоящего приложения);

-при увеличении объёмов поступления сточных вод от стационарных источников загрязнения и увеличении концентрации загрязняющих веществ в сточных водах в 10 и более раз;

-при попадании в природную среду от нестационарных источников загрязнения (автотранспорт, железнодорожный транспорт, суда, другие плавсредства) токсических загрязняющих веществ, веществ, для которых ПДК не установлены, нефтепродуктов в количестве 5 тонн и более;

-при сбросе нефти и других продуктов из нефтепроводов в количестве 10 тонн и более.

Примечания: \* С возможным учётом времени, прошедшего с момента возникновения экстремально высокого загрязнения до его обнаружения

\*\* Содержание веществ в поверхностных, морских водах сопоставляется с наиболее «жесткими» ПДК в ряду одноимённых показателей. Для веществ, на которые нормативными документами предусмотрено полное отсутствие их в воде, водных объектах, в качестве ПДК условно принимается 0,01 мкг/л.

Таблица 1

**Классификация воды поверхностных водных объектов по кратности превышения ПДК (β) с учетом класса опасности веществ**

Для веществ 1-2 класса опасности		Для веществ 3-4 класса опасности, кроме нефтепродуктов, фенолов, меди, железа, марганца		Для нефтепродуктов, фенолов, меди, железа, марганца	
Значение β	Характеристика уровня загрязнения	Значение β	Характеристика уровня загрязнения	Значение β	Характеристика уровня загрязнения
1 - 1,9	Низкий	1 - 1,9	Низкий	1 - 1,9	Низкий
2 - 2,9	Средний	2 - 9,9	Средний	2 - 29,9	Средний
3 - 4,9	Высокий	10 - 49,9	Высокий*	30 - 49,9	Высокий
5 и более	Экстремально высокий	50 и более	Экстремально высокий*	50 и более	Экстремально высокий

\* - Для растворенного в воде кислорода в случае ВЗ его содержание составляет 3 мг/дм<sup>3</sup> и менее, в случае ЭВЗ – 2 мг/дм<sup>3</sup> и менее; для БПК<sub>5</sub> воды в случае высокого уровня загрязненности оно составляет 10 мг/дм<sup>3</sup> и более, в случае экстремально высокого загрязнения – 40 мг/дм<sup>3</sup> и более; для взвешенных веществ в случае ВЗ его содержание составляет от 7,5 мг/дм<sup>3</sup> до 37,4 мг/дм<sup>3</sup>, в случае ЭВЗ – от 37,5 мг/дм<sup>3</sup> и более. Для фосфора фосфатов принято значение ПДК=0,2 мг/дм<sup>3</sup> для эфтрофных водоемов, для фторид-ионов ПДК=0,05+фон, но не выше 0,75, поэтому в качестве ПДК принято значение равное 0,75 мг/дм<sup>3</sup>

702174.0000.210699-ОВОСЗ	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	122
--------------------------	---	-----

Таблица 2. Перечень ПДК, ВЗ и ЭВЗ поверхностных вод  
(наиболее жесткие нормативы из перечня одноименных веществ для  
рыбохозяйственных и культурно-бытовых водных объектов)

Наименование ингредиента	Формула	Класс опасности	ПДК, мг/л	Пределы концентраций, мг/л	
				ВЗ (от и до искл.)	ЭВЗ (от и более)
<b>Вещества 1 и 2 класса опасности</b>					
ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ ), мкг/л	-	1	отсутствие (0,01)	0,03-0,05	0,05
ДДТ, мкг/л	-	1	отсутствие (0,01)	0,03-0,05	0,05
Кадмий (по ГН)	Cd	2	0,001	0,003-0,005	0,005
Молибден	Mo	2	0,001	0,003-0,005	0,005
Ртуть, мкг/л	Hg	1	отсутствие (0,01)	0,03-0,05	0,05
Свинец	Pb	2	0,006	0,018-0,030	0,030
Сурьма по ГН	Sb	2	0,005	0,015-0,025	0,025
Мышьяк (по ГН)	As	1	0,01	0,03-0,05	0,05
Фосфор элементарный, мкг/л	P	1	отсутствие (0,01)	0,03-0,05	0,05
Альфа-ГХЦГ, мкг/л	-	1	отсутствие (0,01)	0,03-0,05	0,05
Гамма-ГХЦГ, мкг/л	-	1	отсутствие (0,01)	0,03-0,05	0,05
п'п,-ДДТ, мкг/л	-	1	отсутствие (0,01)	0,03-0,05	0,05
п'п,-ДДЭ, мкг/л	-	1	отсутствие (0,01)	0,03-0,05	0,05
Хлороформ, трихлорметан	CHCl <sub>3</sub>	1	0,005	0,015-0,025	0,025
4-х хлористый углерод, тетрахлорметан	CCl <sub>4</sub>	2	0,001	0,003-0,005	0,005
Формальдегид (по ГН)	CH <sub>2</sub> O	2	0,05	0,15-0,25	0,25
Цианиды (по ГН)	CN <sup>-</sup>	2	0,035	0,105-0,175	0,175
<b>Вещества 3 и 4 класса опасности</b>					
Азот аммонийный	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (N)	4	0,4	4,0-20,0	20,0
Азот нитратный	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (N)	4э	9,1	91-455,0	455,0
Азот нитритный	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (N)	4э	0,02	0,2-1,0	1,0
Алюминий	Al	4	0,04	0,4-2,0	2,0
БПК <sub>5</sub>	-	4	2,0	10-40	40
Ванадий	V	3	0,001	0,01-0,05	0,05
Взвешенные вещества	-	4	0,75**)	7,5-37,5	37,5
1,2 Дихлорэтан, этилендихлорид	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	3	0,1	1,0-5,0	5,0
Железо	Fe	4	0,1	3,0-5,0	5,0
Кальций (катион)	Ca <sup>+</sup>	4э	180 610*)	1800-9000 6100-30500	9000 30500
Кислород	O	4	-	3,0-2,0	2,0-0
Кобальт	Co	3	0,01 0,005*)	0,1-0,5 0,05-0,25	0,5 0,25
Магний	Mg	4	40 940*)	400-2000 9400-47000	2000 47000
Марганец	Mn	4	0,01 0,05*)	0,3-0,5 1,5-2,5	0,5 2,5
Медь	Cu	3	0,001 0,005*)	0,03-0,05 0,15-0,25	0,05 0,25
Нефтепродукты	-	3	0,05	1,5-2,5	2,5
Никель	Ni	3	0,01	0,1-0,5	0,5
Сульфиды и сероводород (по H <sub>2</sub> S) (по ГН)		4	0,003	0,03-0,15	0,15
СПАВ (детергенты)	-	4	0,1	1,0-5,0	5,0

Лист 5 из 6

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

Сульфаты (анион)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	4	100 3500*)	1000-5000 35000-175000	5000 175000
Тетрахлорэтилен, перхлорэтилен	C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	3	0,16	1,6-8,0	8,0
Трихлорэтилен	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	4	0,01	0,1-0,5	0,5
Фенолы летучие	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	3	0,001	0,03-0,05	0,05
Фосфаты (по фосфору)	PO <sub>4</sub> (P)	4э	0,05***)	0,5-2,5	2,5
для мезотрофных водоёмов	-	-//-	0,15	1,5-7,5	7,5
для эфтрофных водоёмов	-	-//-	<b>0,2</b>	<b>2,0-10</b>	<b>10</b>
Фторид-анион	F	3	0,05+фон****)	7,5-37,5	37,5
Хлорбензол, фенилхлорид	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl	3	0,001	0,01-0,05	0,05
Хлориды (анион)	Cl <sup>-</sup>	4э	300 11900*)	3000-15000 119000- 595000	15000 595000
ХПК	-	4	15	150-750	750
Хром трёхвалентный	Cr <sup>3+</sup>	3	0,07	0,7-3,5	3,5
Хром шестивалентный	Cr <sup>6+</sup>	3	0,02	0,2-1,0	1,0
Цинк	Zn	3	0,01 0,05*)	0,1-0,5 0,5-2,5	0,5 2,5

\*) – для морских и минерализованных вод (при 13-18%)

\*\*) – не более 0,75 сверх природного содержания

\*\*\*) – для олиготрофных водоёмов

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	124
--------------------------	---	-----

АО СПИИ «ВНИПИЭТ»	Белоярская АЭС. Обоснование безопасности на деятельность по безопасному обращению с радиоактивными отходами	Изм.
----------------------	---	------

## РАСПОРЯЖЕНИЯ «О ПРИОСТАНОВКЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ СЖИГАНИЯ ТРО УСТ-25» ОТ 25.06.2019 № 9/766-01-06-Р



**РОСЭНЕРГОАТОМ**  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»

**(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Белоярская атомная станция»

**(Белоярская АЭС)**

**Главный инженер**

25.06.2019

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

№ 9/766-01-06-Р

Заречный

О приостановке эксплуатации установки сжигания  
ТРО УСТ-25

В дополнение к распоряжению от 25.02.2019 № 9/206-01-06-Р  
«Об ограничении в работе установки сжигания ТРО УСТ-25», устанавливающему  
ограничение в работе УСТ-25, и в связи с планируемым в 2020 году проведением  
технического и радиационного обследования установки с целью определения  
возможности и срока ее дальнейшей эксплуатации

**ОБЯЗЫВАЮ:**

1. ЦОРО (Булатов В.И.):
  - 1.1. Приостановить эксплуатацию установки сжигания ТРО УСТ-25 до срока проведения обследования.
  - 1.2. Принять решение о возможности дальнейшей эксплуатации или выводе из эксплуатации УСТ-25 по результатам обследования.
2. Общий контроль настоящего распоряжения возложить на ЗГИРЗ (Ладейщикова А.В.).

Главный инженер



Ю.В. Носов

Лапушкин Сергей Павлович  
8 (34377) 3-61-78

Рассылка: ЗГИЭ-1, ЗГИРЗ, ЦОРО.

702174.0000.210699-ОВОС3	Оценка воздействия на окружающую среду Часть 3 Исходно-разрешительная документация	125
--------------------------	---	-----

