

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

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция» (Нововоронежская АЭС)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
по радиационной защите

АО «Концерн Росэнергоатом»

«Нововоронежская атомная станция»

_____ С.В. Росновский

« ____ » _____ 2021 г.

Техническое задание на оказание услуг

Предмет закупки: Проведение экологического контроля и мониторинга в
районе размещения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская
атомная станция»

Техническое задание на оказание услуг
для филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ | 3 |
| РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ | |
| Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг. | 3 |
| Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг | 4 |
| Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки. | 15 |
| РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ | |
| Подраздел 3.1 Общие требования. | 15 |
| Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг. | 17 |
| Подраздел 3.3 Требования к сроку оказываемых услуг. | 18 |
| Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности | 18 |
| Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг. | 18 |
| Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника. . | 19 |
| Подраздел 3.7 Специальные требования. | 19 |
| РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ | |
| Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг. | 20 |
| Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказания услуг). | 21 |
| ... | |
| РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ. | 22 |
| РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ. | 22 |

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведение экологического контроля и мониторинга в районе размещения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

Код ОКПД2: 39.00.23.900 - Услуги специализированные прочие по контролю над загрязнением окружающей среды, не включенные в другие группировки

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1 Проведение гидробиологического, геохимического, гидрологического мониторинга участка реки Дон в районе размещения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

2.1.2 Проведение гидробиологического и геохимического мониторинга пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС.

2.1.3 Определение острой и хронической токсичности в пробах поверхностных, сточных возвратных вод Нововоронежской АЭС, продувочных вод энергоблоков №1 и №2 Нововоронежской АЭС-2, в месте смешения со сточными водами с объекта КОС-600.

2.1.4 Проведение контроля содержания микробиологических показателей в поверхностных, сточных возвратных водах и воде пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС, а также в продувочной воде энергоблоков №1 и №2 Нововоронежской АЭС-2, в месте смешения со сточными водами с объекта КОС-600.

2.1.5 Проведение экологического мониторинга почвенного покрова и атмосферного воздуха (одновременно) в районе размещения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

2.1.6 Выполнение производственного экологического мониторинга состояния окружающей среды в районе расположения полей фильтрации филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

2.1.7 Выполнение производственного экологического мониторинга состояния окружающей среды в районе расположения карт шламоотвала филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»).

2.1.8 Оценка влияния физических факторов (шума, электромагнитного поля, вибрации, влажности, происходящих от деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция») на окружающую среду на внешней границе СЗЗ филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

2.1.9 Определение состояния фитоценозов и зооценозов в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

2.1.10 Проведение биолого-химического мониторинга воды, одноклеточных водорослей (сине-зеленых, диатомовых, зеленых в т.ч. колониальных беспозвоночных (плюмателла)), моллюсков (пластинчатожаберных, в том числе: дрейссены, прудовика, лужанки обыкновенной).

2.1.11 Выполнение контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов

филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и измерение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

2.1.12 Проведение оперативного контроля содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» в случае информирования Заказчиком Исполнителя о произошедшем событии на Нововоронежской АЭС.

2.1.13 Оказание услуг по формированию:

- проекта «Отчета по экологическому контролю и мониторингу в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (с приложением карт-схем с графическим изображением результатов мониторинга донных отложений и почвенного покрова);

- проекта «Отчета по контролю установленных нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»;

- проекта «Отчета о результатах мониторинга состояния окружающей среды в районе расположения полей фильтрации филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»»;

- проекта «Отчета по результатам мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в районе расположения карт шламоотвала филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (согласно Приказу МПР РФ от 08.12.2020 №1030 «Об утверждении порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»);

- проекта «Отчета по результатам оценивания влияния физических факторов (шума, электромагнитного поля, вибрации, влажности, происходящих от деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция») на окружающую среду, на внешней границе СЗЗ филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»»;

- презентации с результатами экологического контроля и мониторинга в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Провести Исполнителем/Соисполнителем следующие подготовительные услуги:

2.2.1.1 В течении пяти рабочих дней после заключения договора направить на имя директора Нововоронежской АЭС письмо (реквизиты получить от Заказчика по электронной почте) с заверенным списком командируемого персонала исполнителя/соисполнителя, которому необходимо оформить пропуска для доступа на охраняемые объекты Нововоронежской АЭС, с указанием их паспортных данных, с указанием реквизитов договора, заключенного с Нововоронежской АЭС, срок, на какой требуется оформить пропуск (в соответствии с периодом оказания услуг по договору), указать на

какие объекты Нововоронежской АЭС, через какие точки доступа, в каком временном режиме (с его обоснованием) требуется проход;

2.2.1.2 Сформировать план-график по п. 2.1.1-2.1.11 проведения измерений и наблюдений (в т.ч. с указанием мест отбора проб в соответствии со «Схемой постов поверхностных природных, сточных возвратных и хозяйственно-бытовых вод Нововоронежской АЭС» - Приложение 1), и направить на согласование Заказчику. После подписания со стороны Исполнителя один экземпляр передать Заказчику для контроля в ходе оказания услуг по настоящему техническому заданию;

2.2.1.3 Ознакомиться с действующей природоохранной разрешительной документацией Нововоронежской АЭС;

2.2.1.4 Ознакомиться с программами ПЭК и ПЭМ Нововоронежской АЭС, результатами производственного экологического контроля и мониторинга за 2019-2020 годы.

2.2.2 Выполнить Исполнителем/Соисполнителем гидробиологический и геохимический мониторинг участка р. Дон в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС:

2.2.2.1 Произвести отбор проб поверхностной, сточной воды и донных отложений (одновременно) и определить в отобранных пробах содержание ЗВ согласно Таблицам 1-2 (Приложение 2).

2.2.2.2 Произвести отбор проб воды и определить в них гидробиологический состав (планктон, бентос) с оценкой состояния воды согласно биологическим показателям (индексы сапробности, показатели видового богатства, индексы видового разнообразия) согласно Таблице 3 (Приложение 3).

2.2.3 Произвести измерения гидрологических характеристик воды реки Дон (с учетом требований приказа МПР РФ от 06.02.2008 №30):

- на участке р. Дон, примыкающем к району расположения энергоблоков филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» согласно Таблице 4 (Приложение 3).

2.2.3.1 Произвести статистическую обработку полученных результатов по п.2.2.2-2.2.3 с формирования отчетной документации, включающей в себя заполненную форму 6.1 приказа МПР РФ от 06.02.2008 №30).

2.2.4 Выполнить определение острой и хронической токсичности в пробах поверхностной воды из реки Дон, сточных возвратных и продувочных вод энергоблоков филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», для чего:

2.2.4.1 Отобрать пробы воды в соответствии с Таблицами 5,6 (Приложение 4) и доставить их в аккредитованную на данный вид услуг лабораторию Исполнителя/Соисполнителя, для проведения услуг по определению содержания острой и хронической токсичности в вышеуказанных пробах воды. Анализ проб воды провести не позднее 6-ти часов после отбора проб (время отбора указать в

Акте отбора проб в присутствии представителей Заказчика) с соблюдением требований:

- п.8 Р 52.24.695-2007 «Оценка токсического загрязнения природных вод и донных отложений водных экосистем по коэффициенту регенерации популяции»;

- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;

- ФР.1.39.2007.03221 «Биологические методы контроля. Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости цериодафний»;

- ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;

- ПНД Ф 12.15.1-08 «Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод».

В случае невозможности проведения измерений в течении 6-ти часов после отбора проб, последние охладить до +4 °С или заморозить (согласно п.8.7 Р 52.24.695-2007) с применением оборудования для хранения проб (входящего в перечень оснащенности аккредитованной лаборатории), *и осуществить транспортировку за счет средств Исполнителя/Соисполнителя в аккредитованную на данный вид услуг лабораторию Исполнителя/Соисполнителя для проведения услуг, с предоставлением результатов измерений не позднее 25 числа месяца, в котором проводились измерения.*

2.2.4.2 Выполнить статистическую обработку полученных результатов с предоставлением Протоколов для анализа и формирования отчетной документации.

2.2.5 Провести контроль содержания микробиологических показателей в природной поверхностной воде реки Дон, сточных возвратных водах с энергоблоков Нововоронежской АЭС, продувочных водах с энергоблоков №1 и №2 Нововоронежской АЭС-2 и воде пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС:

2.2.5.1 Отобрать пробы воды в соответствии с Таблицей 7 (Приложение 5) и доставить их в аккредитованную на данный вид услуг лабораторию Исполнителя/Соисполнителя для проведения анализа с соблюдением требований ГОСТ 31861-2012 табл. 5 «Методы хранения и консервации проб для определений микробиологических показателей»:

- если пробу нельзя охладить при транспортировании, то анализ выполнить не позднее чем через 2 часа после отбора проб;

- при охлаждении проб (до 2-10 °С), не превышая максимальный рекомендуемый срок хранения 6-ть часов, применить оборудование для хранения проб (входящее в перечень оснащенности аккредитованной лаборатории), *и осуществить транспортировку за счет средств Исполнителя/Соисполнителя в аккредитованную на данный вид услуг лабораторию Исполнителя/Соисполнителя для проведения услуг, с предоставлением результатов измерений не позднее 23 числа месяца, в котором*

проводились измерения.

2.2.5.2 Определить содержание микробиологических показателей в пробах природных поверхностных вод из р.Дон, сточных возвратных водах Нововоронежской АЭС и воды пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС (во время продувки), а также продувочных водах энергоблоков №1 и №2 Нововоронежской АЭС-2.

2.2.5.3 Оформить полученные результаты в виде протоколов лабораторных испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

2.2.6 Провести экологический мониторинг почвенного покрова и атмосферного воздуха в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», для чего:

2.2.6.1 Отобрать пробы почвенного покрова и атмосферного воздуха (одновременно) на пробных площадках филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (вкл. СЗЗ) согласно Таблицам 8-9 (Приложения 6,7).

2.2.6.2 Определить в отобранных и подготовленных для анализов пробах содержание загрязняющих веществ согласно Таблицам 8-9 (Приложения 6,7).

2.2.6.3 Произвести статистическую обработку результатов химических анализов и измерений с занесением данных в Протоколы (в случае привлечения Соисполнителя для выполнения данного вида услуг – с предоставлением протоколов КХА/измерений Исполнителю для анализа и формирования отчетной документации).

2.2.7 Провести производственный экологический мониторинг состояния окружающей среды в районе расположения полей фильтрации филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», для чего:

2.2.7.1 Отобрать пробы почвенного покрова и атмосферного воздуха (одновременно) на пробных площадках в районе расположения полей фильтрации согласно Таблицам 10,11 (Приложение 8).

2.2.7.1.1 Определить в отобранных и подготовленных для анализов пробах содержание загрязняющих веществ согласно Таблицам 10,11 (Приложение 8).

2.2.7.1.2 Произвести статистическую обработку результатов химических анализов и измерений с занесением данных в Протоколы (в случае привлечения Соисполнителя для выполнения данного вида услуг – с предоставлением протоколов КХА/измерений Исполнителю для анализа и формирования отчетной документации).

2.2.7.2 Заказчику в четвертом квартале 2022 года предоставить Исполнителю результаты КХА/измерений проб воды из наблюдательных скважин в районе расположения полей фильтрации, полученных в рамках «Программы объектного мониторинга состояния недр».

2.2.8 Провести мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды в районе расположения карт шламоотвала и в пределах его

воздействия на окружающую среду:

2.2.8.1 Провести экологический мониторинг почвенного покрова и атмосферного воздуха в районе расположения карт шламоотвала, для чего:

2.2.8.1.1 Отобрать пробы почвенного покрова и атмосферного воздуха (одновременно) на пробных площадках в районе расположения карт шламоотвала согласно Таблицам 10,11 (Приложение 8).

2.2.8.1.2 Определить в отобранных и подготовленных для анализов пробах содержание загрязняющих веществ согласно Таблицам 10,11 (Приложение 8).

2.2.8.1.3 Произвести статистическую обработку результатов химических анализов и измерений с занесением данных в Протоколы (в случае привлечения Соисполнителя для выполнения данного вида услуг – с предоставлением протоколов КХА/измерений Исполнителю для анализа и формирования отчетной документации).

2.2.8.1.4 Заказчику в четвертом квартале 2022 года предоставить результаты КХА/измерений проб воды из наблюдательных скважин в районе расположения карт шламоотвала, полученных в рамках «Программы объектного мониторинга состояния недр».

2.2.8.2 Определить состояние фитоценозов и зооценозов в районе расположения карт шламоотвала (в случае привлечения Соисполнителя для выполнения данного вида услуг - с предоставлением данных Исполнителю для анализа и формирования отчетной документации):

2.2.8.2.1 На постоянных пробных площадках в районе расположения карт шламоотвала провести наблюдение за наземными экосистемами, для чего:

- оценить (в целом) состояние растительного покрова по показателям, указанным в Таблице 17 (Приложение 10):

- описать состав, посчитать число стволов на 1га, их среднюю высоту и диаметр (для главной и сопутствующих пород), высоту 1-й ветки (начало кроны), возраст главной породы (из основного полога), % сухостоя по числу стволов;

- оценить показатели яруса подроста и подлеска: породный состав, высоту наиболее обильных пород и их численность, перечислить менее обильные, редко встречающиеся породы;

- оценить показатели травяно-кустарничкового яруса: общее проективное покрытие, высоту травостоя, оставить аннотированный список видов с определением обилия каждого вида по общепринятой шкале Drude и встречаемости (на фиксированных пробных площадях);

- оценить показатели мохово-лишайникового яруса: процент площади, покрытой мхами, составить перечень видов наземных мхов и лишайников с определением долевого участия их в покрытии.

2.2.9 Оценить влияние физических факторов (шума, электромагнитного поля, вибрации, влажности), происходящих от деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция») на окружающую среду, на внешней границе СЗЗ Нововоронежской АЭС, для чего:

2.2.9.1 Провести в соответствии с требованиями природоохранного

законодательства РФ контроль влияния физических факторов (шума, электромагнитного поля, вибрации, влажности, происходящих от деятельности Нововоронежской АЭС) на внешней границе СЗЗ Нововоронежской АЭС (в т.ч. вокруг карт шламоотвала) согласно Таблице 12 Приложения 9.

2.2.10 Определить состояние фитоценозов и зооценозов в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (вкл. СЗЗ) (в случае привлечения Соисполнителя для выполнения данного вида услуг - с предоставлением данных Исполнителю для анализа и формирования отчетной документации) (с учетом требований приказа МПР РФ от 06.02.2008 №30):

2.2.10.1 Сделать космоснимки с отображением состояния зооценозов и фитоценозов в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» с предоставлением Заказчику копий (в цветном виде на бумажном носителе) до 23.09.2022 года.

2.2.10.2 На постоянных пробных площадках филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»:

2.2.10.2.1 Провести наблюдение за наземными экосистемами, для чего:

- оценить (в целом) состояние растительного покрова по показателям, указанным в Таблице 13,14 (Приложение 10):

- описать состав, посчитать число стволов на 1га, их среднюю высоту и диаметр (для главной и сопутствующих пород), высоту 1-й ветки (начало кроны), возраст главной породы (из основного полога), % сухостоя по числу стволов;

- оценить показатели яруса подроста и подлеска: породный состав, высоту наиболее обильных пород и их численность, перечислить менее обильные, редко встречающиеся породы;

- оценить показатели травяно-кустарничкового яруса: общее проективное покрытие, высоту травостоя, оставить аннотированный список видов с определением обилия каждого вида по общепринятой шкале Drude и встречаемости (на фиксированных пробных площадях);

- оценить показатели мохово-лишайникового яруса: процент площади, покрытой мхами, составить перечень видов наземных мхов и лишайников с определением долевого участия их в покрытии.

2.2.10.2.2 Провести наблюдение за фитоценозами, для чего:

- оценить состояние фитоценозов в водоохранных зонах согласно Таблице 15,16 (Приложение 10).

2.2.10.3 Произвести статистическую обработку полученных результатов по п.2.2.10.1-2.2.10.2 настоящего технического задания (в случае привлечения Соисполнителя для выполнения данного вида услуг - с предоставлением полученных результатов Исполнителю в месяц оказания услуг для анализа и формирования отчетной документации, включающей в себя заполненную форму 6.2 приказа МПР РФ от 06.02.2008 №30).

В случае выявления отклонений от статистических данных для Нововоронежской АЭС (предоставляемых Заказчиком) относительно полученных результатов по определению состояния фитоценозов и зооценозов в

районе расположения АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (для выявления причин и принятия (при необходимости) оперативных мер):

- в течение 1-го рабочего дня проинформировать Заказчика путем направления сведений о полученных результатах измерений/наблюдений на электронную почту Заказчика;

- провести повторные измерения с предоставлением результатов Заказчику и анализом сличимости полученных результатов.

Формы 6.2 (Приложение 16), составленной согласно требованиям приказа МПР РФ от 06.02.2008 №30, передать Заказчику совместно с аннотационным отчетом (в месяц оказания данного вида услуг) для использования в ходе подготовки отчетной документации филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

2.2.11 Провести биолого-химический мониторинг: воды, одноклеточных водорослей (сине-зеленых, диатомовых, зеленых в т.ч. колониальных беспозвоночных (плюмателла)), моллюсков (пластинчато-жаберных, в том числе: дрейссены, прудовика, лужанки обыкновенной) (в случае привлечения Соисполнителя для выполнения данного вида услуг - с предоставлением данных Исполнителю для анализа и формирования отчетной документации), для чего:

2.2.11.1 Выполнить мониторинг в реке Дон в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и пруду-охладителе 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС согласно Таблице 18 (Приложение 11).

2.2.11.2 По результатам мониторинга выдать рекомендации в части вероятности возникновения опасности со стороны объектов окружающей среды обрастания трубопроводов и других подводных сооружений Нововоронежской АЭС, а также засорения насосного оборудования с точки зрения безопасности эксплуатации НВАЭС.

2.2.12 Провести оперативный контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны Нововоронежской АЭС в случае информирования Заказчиком Исполнителя о произошедшем событии на Нововоронежской АЭС (в ориентировочном количестве – 45 определений, но с учетом возможного заключения дополнительного соглашения при большем количестве событий в 2022 году, без изменения тарифов в сторону увеличения), для чего:

2.2.12.1 Выполнить:

- в течение одного часа после получения информации по телефонной связи от Заказчика о произошедшем событии оперативный отбор проб атмосферного воздуха (с целью получения максимально приближенных результатов ко времени возникновения события в работе НВАЭС), для определения содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны Нововоронежской АЭС (фон и факел) согласно Таблице 19 (Приложение 12) с оформлением акта отбора проб;

- транспортировку отобранных проб в химическую/аналитическую

лабораторию Исполнителя/Соисполнителя;

- проведение количественного химического анализа для определения содержания загрязняющих веществ в отобранных пробах (в т.ч. на предмет залповых выбросов);

- статистическую обработку результатов КХА с занесением результатов в Протокол.

2.2.12.2 Передать Заказчику для формирования справки о содержании ЗВ в атмосферном воздухе:

- сканированную копию Протокола с результатами КХА (по п.2.2.12.1 настоящего технического задания) направить по e-mail в срок, не превышающий семь календарных дней (адрес электронной почты получить от Заказчика в течение пяти дней после заключения договора);

- оригинал акта отбора проб и протокола, оформленных на фирменном бланке Исполнителя (Соисполнителя) предоставить в месяце, в котором были оказаны услуги (в случае привлечения Соисполнителя для выполнения данного вида услуг – направить оригинал протокола КХА/измерений Исполнителю для формирования отчетной договорной документации).

2.2.12.3 Информацию о проведенных КХА (количество событий) занести в проект «Отчета по экологическому контролю и мониторингу в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» с предоставлением данного отчета Заказчику в срок до 15.12.2022 года.

2.2.13 Выполнить контроль нормативов ПДВ на источниках выбросов филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и измерение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для чего:

2.2.13.1 Определить:

- количественный состав выбросов на источниках загрязнения атмосферного воздуха Нововоронежской АЭС на площадках №№1, 4, 8 (поставленных на учет в качестве объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в Управлении Росприроднадзора по Воронежской области согласно ст. 69.2 Федерального закона от 10.02.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды») путем выполнения измерений и расчетным методом в соответствии с таблицей 20 (Приложение 13) к настоящему техническому заданию;

- концентрации вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе в расчетных точках в соответствии с таблицей 21 (Приложение 14) к настоящему техническому заданию.

2.2.13.2 Произвести статистическую обработку полученных результатов контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов Нововоронежской АЭС и измерений концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

2.2.14 **Исполнителю/соисполнителю** по п. 2.2.1-2.2.11 провести с Заказчиком совместный анализ в условиях Нововоронежской АЭС путем сравнения полученных результатов на соответствие действующим нормативам и

имеющимся у Заказчика результатам мониторинга за последние два года для получения промежуточных отчетных данных (в срок не позднее 23 числа отчетного месяца), итоги которого отразить в аннотационном отчете.

Копии актов отбора проб и протоколов с результатами КХА передать Заказчику совместно с аннотационным отчетом (в месяц оказания данного вида услуг) для использования в ходе подготовки отчетной документации филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция».

Результаты сравнительного анализа, КХА/измерений занести в проект «Отчета по экологическому контролю и мониторингу в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» с предоставлением данного отчета Заказчику в срок до 15.12.2022 года.

2.2.15 Исполнителю/соисполнителю сформировать и предоставить Заказчику в срок до 15.12.2022 года проект «Отчета по экологическому контролю и мониторингу в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» путем:

2.2.15.1 Совместного с Заказчиком анализа полученных результатов экологического контроля и мониторинга на предмет соответствия требованиям природоохранного законодательства РФ, сравнения с фоновыми показателями и/или имеющимися у Заказчика данными экологического контроля и мониторинга за предыдущие периоды по каждому объекту экологического контроля (вода, воздух, почва, донные отложения, наземные и водные экосистемы, зообентосы и фитоценозы, растительность и т.д.) с изложением выводов по каждой позиции.

2.2.15.2 Включения в состав отчета:

2.2.15.2.1 *Оригиналов документации* с результатами оказанных услуг согласно настоящему техническому заданию по:

- гидробиологическому, геохимическому, гидрологическому мониторингу участка реки Дон в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» с оформлением измерений гидрологических характеристик р.Дон по форме 6.1 в соответствии с требованием приказа МПР РФ от 06.02.2008 №30, с приложением карты-схемы с графическим изображением результатов мониторинга донных отложений;

- гидробиологическому и геохимическому мониторингу пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС;

- определению острой и хронической токсичности участка реки Дон в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»;

- определению содержания микробиологических показателей в пробах поверхностной воды реки Дон, сточных возвратных вод и продувочных вод филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»;

- мониторингу состояния почвенного покрова и атмосферного воздуха (в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (в т.ч. в санитарно - защитной зоне), с приложением карты-схемы с графическим изображением результатов мониторинга почвенного покрова;

- определению состояния фитоценозов и зооценозов в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (в т.ч. в санитарно - защитной зоне), с приложением космоснимков, а также результатов, оформленных в виде формы 6.2 в соответствии с требованием приказа МПР РФ от 06.02.2008 №30;

- биолого-химическому мониторингу: воды, одноклеточных водорослей (сине-зеленых, диатомовых, зеленых, в т.ч. колониальных беспозвоночных (плюмателла)), моллюсков (пластинчато-жаберных, в том числе дрейсены, прудовика, лужанки обыкновенной) в реке Дон (на участке расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и в пруду - охладителе 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС), с рекомендациями о вероятности возникновения опасности обрастания труб и других подводных сооружений, засорения насосного оборудования Нововоронежской АЭС;

- информации о количестве проведенных услуг по оперативному контролю содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны Нововоронежской АЭС при событиях на Нововоронежской АЭС;

- *Заключения*, в котором отразить качественную и количественную оценку состояния и динамику загрязнения объектов окружающей среды, уровень воздействия от деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» на окружающую среду в районе расположения станции (вкл. СЗЗ) по каждому объекту экологического контроля (вода, воздух, почва, донные отложения, наземные и водные экосистемы, зообентосы и фитоценозы, растительность и т.д. согласно требованиям настоящего технического задания);

• *предложения/рекомендации* (в случае выявления превышений установленных для филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» нормативов и/или нормативных значений, установленных требованиями природоохранного законодательства РФ, СанПиН) по снижению негативного воздействия деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» на окружающую среду и предупреждению ЧС экологического характера - для оценивания экологических рисков и принятия на уровне руководства Нововоронежской АЭС управленческих решений с целью обеспечения ее безопасного функционирования и реализации принципов Заявления о Политике филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» в области промышленной безопасности и экологии).

2.2.16 Исполнителю/соисполнителю сформировать и предоставить Заказчику в срок до 15.12.2022 года:

- **презентацию** с результатами экологического контроля и мониторинга в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (по сведениям, указанным в заключении), отраженными в виде диаграмм, графиков и т.п. (в формате бренд-бук Нововоронежской АЭС) для последующего использования ее Заказчиком на совещаниях, семинарах, при взаимодействии с заинтересованными сторонами в электронном виде на дисковом носителе.

2.2.17 Исполнителю/соисполнителю сформировать и предоставить Заказчику в срок до 15.12.2022 года проект «Отчета о результатах мониторинга состояния окружающей среды в районе расположения полей фильтрации филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», включающий в себя:

- *оригиналы документации с результатами КХА проб почвы и атмосферного воздуха согласно п.2.2.7.1, 2.2.7.2 настоящего технического задания, копия результатов КХА воды;*

- *заключение, в котором отразить оценку уровня воздействия деятельности по эксплуатации полей фильтрации филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» на окружающую среду;*

- *предложения/рекомендации (в случае выявления превышений установленных для филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» нормативов и/или нормативных значений, установленных требованиями природоохранного законодательства РФ, СанПиН) по снижению негативного воздействия от эксплуатации полей фильтрации филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» на окружающую среду и предупреждению ЧС экологического характера - для оценивания экологических рисков и принятия на уровне руководства Нововоронежской АЭС управленческих решений с целью обеспечения ее безопасного функционирования и реализации принципов Заявления о Политике филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» в области промышленной безопасности и экологии), либо отсутствию необходимости разработки дополнительных мероприятий.*

2.2.18 Исполнителю/соисполнителю сформировать и предоставить Заказчику в срок до 15.12.2022 года проект «Отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в районе картшламоотвала филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»» согласно требованиям Приказа МПР РФ от 08.12.2020 №1030 «Об утверждении порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду», включающий в себя:

- *оригиналы документации с результатами КХА проб почвы и атмосферного воздуха согласно п.2.2.8.1, 2.2.8.2 настоящего технического задания, копия результатов КХА воды;*

- *Заключение, в котором отразить оценку уровня воздействия деятельности по эксплуатации картшламоотвала филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» на состояние и загрязнение окружающей среды и в пределах их воздействия на окружающую среду;*

- *предложения/рекомендации (в случае выявления превышений установленных для филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» нормативов и/или нормативных значений, установленных*

требованиями природоохранного законодательства РФ, СанПиН) по снижению негативного воздействия от эксплуатации карт шламоотвала филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» на окружающую среду и предупреждению ЧС экологического характера - для оценивания экологических рисков и принятия на уровне руководства Нововоронежской АЭС управленческих решений с целью обеспечения ее безопасного функционирования и реализации принципов Заявления о Политике филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» в области промышленной безопасности и экологии.

2.2.19 Исполнителю/соисполнителю сформировать и предоставить Заказчику в срок до 15.12.2022 года проект «Отчета по результатам оценивания влияния физических факторов (шума, электромагнитного поля, вибрации, влажности, происходящих от деятельности Нововоронежской АЭС) на окружающую среду, на внешней границе СЗЗ Нововоронежской АЭС», включающий в себя оригиналы документации с результатами оказанных услуг согласно п. 2.2.9 настоящего технического задания;

- *Заключение*, в котором отразить оценку уровня воздействия деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» на состояние и загрязнение окружающей среды на внешней границе СЗЗ Нововоронежской АЭС.

2.2.20 Исполнителю/соисполнителю сформировать и предоставить Заказчику в срок не позднее 15.11.2022 года проект «Отчета по контролю установленных нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», включающий в себя оригиналы документации с результатами оказанных услуг согласно п. 2.2.13 настоящего технического задания (в т.ч. результаты инструментального определения характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, акты пневмометрических измерений).

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг
либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Доля оказываемых услуг в общем объеме закупки составляет по:

- Энергоблокам №4,5 Нововоронежской АЭС: 46%;
- Энергоблоку №1 Нововоронежской АЭС-2: 27%;
- Энергоблоку №2 Нововоронежской АЭС-2: 27%.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1 Для оказания услуг, указанных в Подразделе 2.2 настоящего технического задания в полном объеме, в установленные сроки и надлежащего качества при необходимости возможно привлечение Соисполнителя.

3.1.2 В случае внесения изменений в законодательство РФ в период

оказания услуг по настоящему ТЗ, которые могут потребовать увеличение единиц отбора проб и/или увеличение мест отбора проб предусмотреть возможное заключение дополнительного соглашения, но без изменения тарифов в сторону увеличения.

3.1.3 Исполнитель/Соисполнитель обязан оказывать услуги в соответствии с требованиями:

- ст. 34, 40, 67 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- ст. 21, 22 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- ст. 22, 28, 56 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире»;
- ст. 55 Федерального закона от 03.06.2006 №74-ФЗ «Водный кодекс РФ»;
- ст. 25 Федерального закона от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- ст. 12 п.3 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- ст. 13 п.1 Федерального закона от 25.10.2001 №136-ФЗ «Земельного кодекса РФ»;
- Федерального закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»;
- ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;
- ПНД Ф 12.15.1-08 «Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод»;
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Методики выполнения измерений ФР.1.39.2007.03221 «Биологические методы контроля. Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодovitости цериодафний»;
- Приказа МПР РФ от 06.02.2008 №30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными Федеральными органами исполнительной власти,

собственниками водных объектов и водопользователями»;

- Приказа Минприроды России от 08.12.2020 №1030 «Об утверждении порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»;

- Приказа Минприроды России от 09.11.2020 №903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества»;

- п.п. 7.10.1, 7.10.7 СТО 1.1.1.01.0678-2015 «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций»;

- п.п. 7.3, 10 СТО 1.1.1.01.999.0466-2018 «Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях. Стандарт организации»;

- Организация производственного экологического мониторинга на атомных станциях. Методические рекомендации. МР 1.3.2.09.1159-2016;

- Заявления о Политике АО «Концерн Росэнергоатом» в области промышленной безопасности и экологии, Заявления о Политике филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» в области промышленной безопасности и экологии;

- «Программ производственного экологического мониторинга филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (действующих в период оказания услуг по настоящему ТЗ);

- «Программ производственного экологического контроля филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (действующих в период оказания услуг по настоящему ТЗ);

- иных природоохранных документов РФ, вступающих в силу в период действия технического задания, являющегося неотъемлемой частью договора.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

3.2.1 Исполнитель/Соисполнитель обязан:

3.2.1.1 Оказывать услуги в соответствии с требованиями:

- ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;

- НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;

- Общая программа обеспечения качества Нововоронежской АЭС (ПОКАС(О));

- НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии».

3.2.1.2 Соблюдать принципы Заявления о Политике АО «Концерн Росэнергоатом» в области промышленной безопасности и экологии, Заявления о Политике филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» в области промышленной безопасности и экологии.

| |
|---|
| <p>3.2.2 При выполнении услуг должны выполняться требования действующей нормативной документации на Нововоронежской АЭС. Исполнителю необходимо разработать и обеспечить разработку привлеченными им российскими предприятиями для выполнения услуг Руководств по качеству с процедурами системы менеджмента качества (СМК), в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001 и направить их Заказчику.</p> <p>3.2.3 Оказанные услуги должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни, здоровья человека и окружающей среды.</p> |
| <p>Подраздел 3.3 Требования к сроку оказываемых услуг.</p> |
| <p>Срок оказания услуг: Начало оказания услуг: с 25.01.2022 года. Окончание оказания услуг: 31.12.2022 года.</p> |
| <p>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</p> |
| <p>3.4.1 Исполнитель/Соисполнитель должен соблюдать конфиденциальность в отношении информации, полученной от Заказчика или ставшей известной ему в ходе оказания услуг, не открывать, не разглашать в общем или частном информацию какой-либо третьей стороне без предварительного письменного согласия со стороны Заказчика.</p> <p>3.4.2 Право собственности на результаты оказания услуг принадлежат Заказчику и не могут быть использованы без согласования с ним.</p> <p>3.4.3 Конфиденциальная информация не подлежит раскрытию или разглашению. Оказание услуг осуществляется в соответствии с порядком, принятым АО «Концерн Росэнергоатом», в том числе с «Политикой защиты коммерческой тайны в АО «Концерн Росэнергоатом».</p> |
| <p>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p> |
| <p>3.5.1 Исполнитель/Соисполнитель обязан оказывать услуги, обеспечивая соблюдения требований природоохранного законодательства РФ, Федерального законодательства, норм, правил и инструкций по охране труда, пожарной, технической и промышленной безопасности, действующих на период оказания услуг по настоящему техническому заданию.</p> <p>3.5.2 Исполнитель/Соисполнитель обязан обеспечить своих работников исправными средствами индивидуальной и коллективной защиты, спецодеждой и спецобувью, спасательными жилетами (при необходимости) в соответствии с характером и условиями выполняемой ими работы и контролировать правильность их применения, ухода и хранения согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24.12.2009 №1028н.</p> <p>3.5.3 Исполнитель/Соисполнитель обязан провести целевой инструктаж перед выездом работников на объекты отбора проб, указанные в настоящем Техническом задании, в том числе о предупреждении падения работников в воду при выполнении работ у водных объектов (отбор проб воды должны проводить не менее 2-х работников).</p> <p>3.5.4. Исполнитель/Соисполнитель обязан сообщать в течение суток</p> |

руководству атомной станции (Заказчику: ООС Нововоронежской АЭС) обо всех несчастных случаях с работниками Исполнителя/Соисполнителя, произошедших при оказании услуг на территории и объектах Нововоронежской АЭС.

Исполнитель/Соисполнитель обязан ежемесячно в срок не позднее 3-го числа за отчетным периодом, либо в случае окончания договора ранее отчетного периода за 10 дней до окончания срока действия договора для расчета показателей эффективности деятельности Нововоронежской АЭС предоставлять информацию Заказчику (Главному инспектору Нововоронежской АЭС) о показателе потерь рабочего времени в результате несчастных случаев персонала подрядных организаций (CISA), расчёт коэффициентов частоты травм с временной потерей трудоспособности (LTIFRпо) по методике расчета показателей LTIFRпо и CISA.

3.5.5. При оказании услуг, перечисленных в настоящем техническом задании, Исполнитель должен обеспечить выполнение требований локально-нормативных документов, действующих на НВАЭС (Приложение 20).

3.5.6. Для обеспечения безопасного оказания услуг Исполнитель обязан:

- провести оценку профессиональных рисков, с разработкой мероприятий по снижению, либо исключение средних и высоких рисков травмирования;
- организовать обучение персонала безопасным методам выполнения работ, оказанию первой помощи, освобождению пострадавшего от действия электрического тока;
- организовать прохождение инструктажей в соответствии с требованиями, установленными на НВАЭС.

Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника.

3.6.1 Техническое предложение участника должно соответствовать настоящему техническому заданию.

3.6.2 В случае привлечения соисполнителей в составе технического предложения участника должен быть приложен документ, подтверждающий заключение или намерение заключить договор (на срок оказываемых услуг, согласно подразделу 3.3 настоящего технического задания).

3.6.3 Исполнитель/Соисполнитель обязан предоставить документацию, подтверждающую соответствие установленным требованиям на протяжении всего срока оказания услуг по настоящему Техническому заданию.

Подраздел 3.7 Специальные требования

3.7.1 Даты отбора проб должны быть согласованы с представителями Заказчика (отдела охраны окружающей среды) за пять дней до начала выполнения конкретного вида услуг. Отбор проб должен осуществляться в присутствии представителей Заказчика.

3.7.2 Оформление полученных результатов измерений осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Исполнитель/Соисполнитель обязан уведомить Заказчика по эл. почте об окончании действия разрешительной документации аккредитованной лаборатории в период оказания услуг, и в день получения новой документации (в

т.ч. поверка средств измерения).

В случае обнаружения и/или выявления значительного расхождения полученных значений от имеющихся у Заказчика за прошедшие два года статистических данных Исполнитель/Соисполнитель обязан провести повторные измерения и/или наблюдения с предоставлением результатов Заказчику, (без увеличения стоимости данного этапа) для выявления причин и принятия оперативных мер (при необходимости).

3.7.3 Исполнитель/Соисполнитель для оказания услуг по п. 2.2.2.1, 2.2.3.1 настоящего технического задания обязан выполнять следующие условия:

- отбор природных и сточных вод производить в местах наибольшего перемешивания (в водном объекте в месте сброса сточных вод);
- при взятии проб измерять температуру воды с помощью термометра с ценой деления 0,5 °С.

3.7.4 При изменениях в природоохранной разрешительной документации Нововоронежской АЭС в период оказания услуг по настоящему Техническому заданию, Заказчик проинформирует Исполнителя в течение семи рабочих дней с даты ее получения для ознакомления в условиях Нововоронежской АЭС.

3.7.5 Оплата осуществляется по факту оказанных услуг согласно календарному плану.

3.7.6 О начале либо отсутствии водообмена на Нововоронежской АЭС Заказчик проинформирует Исполнителя в установленном порядке (март-апрель).

3.7.7 Оказание услуг в условиях коронавирусных ограничений:

- допуск персонала на НВАЭС осуществляется при наличии отрицательного результата тестирования на выявление коронавирусной инфекции (не позднее 3-х дней) или сертификат о вакцинации.

Раздел 4. Результат оказания услуг

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

4.1.1 Ежеквартально в срок не позднее 25 числа последнего месяца квартала, Исполнитель обязан предоставлять Заказчику, согласно требованиям настоящего Технического задания:

- аннотационный отчет по установленной форме (Приложение 17) (в количестве 3 экз.) с приложением (в количестве 1 экз.) копий всей документации, требуемой согласно подразделу 2.2 настоящего технического задания, а также результаты сравнительного анализа.

В том числе **Исполнитель обязан отдельно оформить результаты фактически оказанных услуг согласно п. 2.2.12 настоящего технического задания и предоставить Заказчику:**

- аннотационный отчет по установленной форме (Приложение 17) (в количестве 3 экз.), содержащий информацию о количестве проведенных услуг по оперативному контролю содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны Нововоронежской АЭС при событиях на Нововоронежской АЭС, при этом оригиналы протоколов с результатами оперативного контроля измерений содержания ЗВ в атмосферном воздухе (в количестве 1 экз.) необходимо предоставлять Заказчику ежемесячно.

4.1.2 В срок до 15.12.2022 года Исполнитель обязан предоставлять

Заказчику (на бумажном носителе и в электронном виде на дисковом носителе):

- согласно п. 2.2.15 настоящего технического задания проект «Отчета по экологическому контролю и мониторингу в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», который должен содержать титульный лист, оформленный по установленной форме (Приложение 18) и второй лист по установленной форме (Приложение 19), содержащий информации об исполнителе отчета, подписанный представителями Исполнителя, с наличием сроков исполнения и печати;

- согласно п. 2.2.16 настоящего технического задания Презентацию с результатами экологического контроля и мониторинга в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», отраженными в виде диаграмм, графиков и т.п. (в формате бренд-бук Нововоронежской АЭС);

- согласно п. 2.2.17 настоящего технического задания Проект «Отчета о результатах мониторинга состояния окружающей среды в районе размещения полей фильтрации филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», который должен содержать титульный лист, оформленный по установленной форме (Приложение 17) и второй лист по установленной форме (Приложение 18), содержащий информации об исполнителе отчета, подписанный представителями Исполнителя, с наличием сроков исполнения и печати;

- согласно п. 2.2.18 настоящего технического задания Проект «Отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в районе карт шламоотвала филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», который должен содержать титульный лист, оформленный по установленной форме (Приложение 17) и второй лист по установленной форме (Приложение 18), содержащий информации об исполнителе отчета, подписанный представителями Исполнителя, с наличием сроков исполнения и печати;

- согласно п. 2.2.19 настоящего технического задания Проект «Отчета по результатам оценивания влияния физических факторов (шума, электромагнитного поля, вибрации, влажности, происходящих от деятельности Нововоронежской АЭС) на окружающую среду, на внешней границе СЗЗ Нововоронежской АЭС», который должен содержать титульный лист, оформленный по установленной форме (Приложение 17) и второй лист по установленной форме (Приложение 18), содержащий информации об исполнителе отчета, подписанный представителями Исполнителя, с наличием сроков исполнения и печати.

4.1.3 В срок не позднее 15.11.2022 года Исполнитель обязан предоставлять Заказчику (на бумажном носителе и в электронном виде на дисковом носителе) сформированный согласно п. 2.2.20 настоящего технического задания Проект «Отчета по контролю установленных нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», который должен содержать титульный лист, оформленный по установленной форме (Приложение 18) и второй лист по установленной форме (Приложение 19), содержащий информации об исполнителе отчета, подписанный представителями Исполнителя, с наличием сроков исполнения и печати.

| |
|--|
| Подраздел 4.2 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг) |
| Ежеквартально при оформлении результатов оказанных услуг Исполнитель осуществляет сопроводительными письмами передачу документации Заказчику (подраздел 4.1 настоящего технического задания), оформленную в установленном порядке настоящим техническим заданием с приложением табеля рабочего времени, подтверждающего фактическую трудоемкость оказанных услуг согласно настоящему техническому заданию. |

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

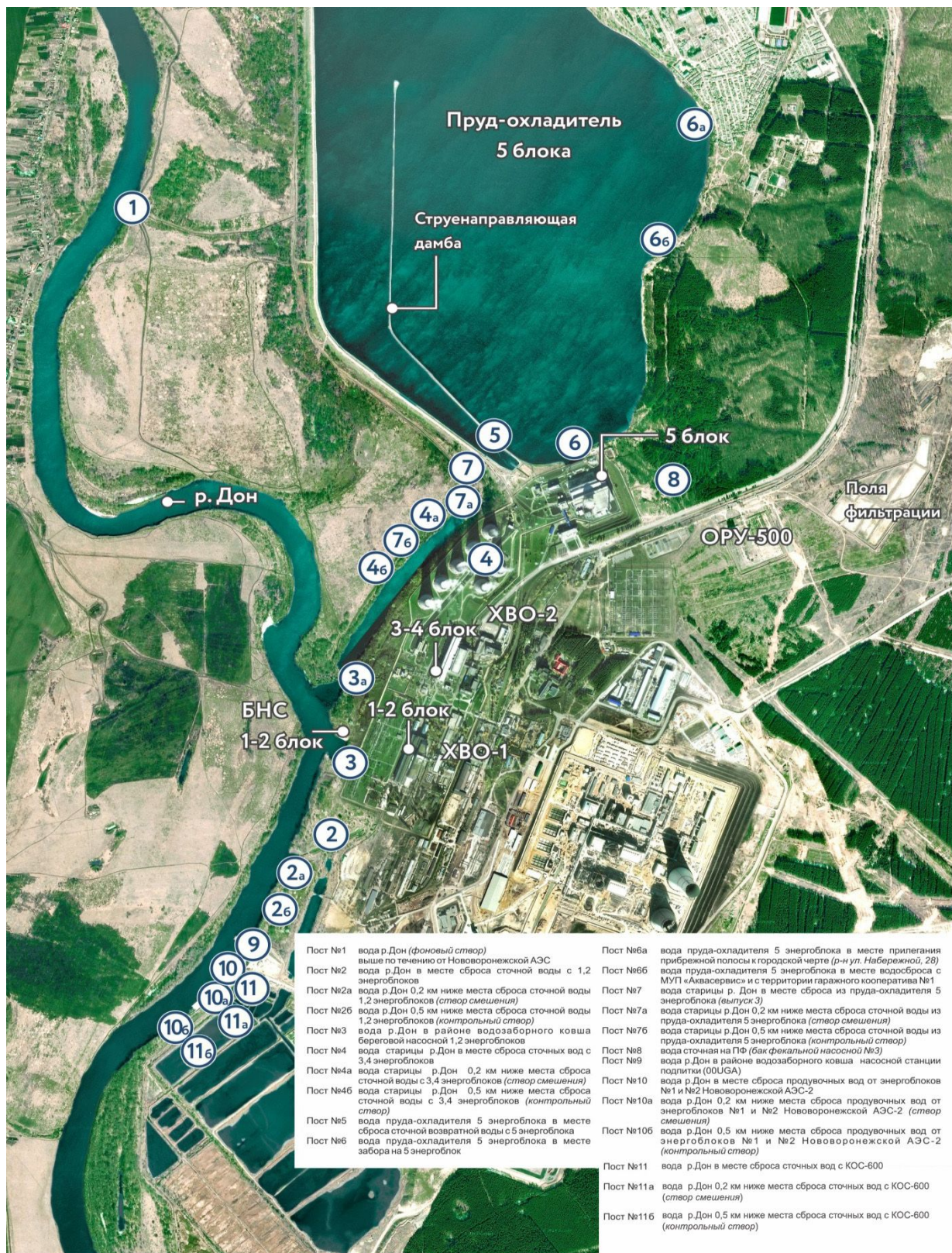
| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------|----------------------------------|
| 1 | АЭС | Атомная электрическая станция |
| 2 | ЗВ | Загрязняющее вещество |
| 3 | КХА | Количественный химический анализ |
| 4 | ОООС | Отдел охраны окружающей среды |
| 5 | СЗЗ | Санитарно-защитная зона |
| 6 | ПДВ | Предельно допустимые выбросы |
| 7 | ИЗА | Источник загрязнения атмосферы |

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| № п/п | Наименование приложения |
|-------|---|
| 1 | Схема постов поверхностных природных, сточных возвратных и хозяйственно-бытовых вод Нововоронежской АЭС |
| 2 | Перечень мест отбора проб воды, донных отложений в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб. |
| 3 | Перечень мест отбора проб воды для гидробиологического и гидрологического мониторинга и контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб |
| 4 | Места и периодичность отбора проб природной поверхностной, сточной возвратной воды в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» для определения острой и хронической токсичности. |
| 5 | Перечень мест отбора проб воды и контролируемых микробиологических показателей. |
| 6 | Перечень мест отбора проб почв в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб. |
| 7 | Перечень мест отбора проб атмосферного воздуха в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб. |
| 8 | Перечень мест отбора проб атмосферного воздуха и почвенного покрова в районе расположения карт шламоотвала и полей фильтрации и контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб. |
| 9 | Перечень мест и периодичность контроля физических факторов на границе СЗЗ филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» (включающую в себя СЗЗ энергоблоков №1 и №2 Нововоронежской АЭС-2). |

| | |
|----|---|
| 10 | Перечень пробных площадок по наблюдению за наземными экосистемами в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и контролируемых показателей, периодичность проведения наблюдений. |
| 11 | Перечень мест и периодичность отбора проб воды для проведения биолого-химического мониторинга. |
| 12 | Перечень определяемых веществ в пробах атмосферного воздуха |
| 13 | График контроля соблюдения нормативов ПДВ на источниках выброса филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция». |
| 14 | График контроля за соблюдением нормативов выбросов по измерениям концентраций в атмосферном воздухе для филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция». |
| 15 | Форма 6.1 для заполнения Результаты измерений гидрологических характеристик р. Дон (приказ МПР РФ от 06.02.2008 №30). |
| 16 | Форма 6.2 для заполнения Сведений о состоянии водоохранных зон водных объектов (приказ МПР РФ от 06.02.2008 №30). |
| 17 | Форма аннотационного отчета |
| 18 | Форма титульного листа Отчета |
| 19 | Форма второго листа |
| 20 | Обязательные требования к участникам закупки, устанавливаемые в каждой документации о закупке |

**Схема постов поверхностных природных, сточных возвратных и
хозяйственно-бытовых вод Нововоронежской АЭС**



Перечень мест отбора проб воды и донных отложений в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб

Таблица 1

| № п/п | Места отбора проб донных отложений реки Дон в районе расположения Нововоронежской АЭС и пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС* | Перечень контролируемых показателей | Периодичность отбора проб |
|---|---|---|------------------------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 | пост №1 пост №3 пост №2 пост №2а пост №2б пост №4 пост №4а пост №4б пост №9 пост №10 пост №10а пост №10б пост №6а пост №6б | Сульфат-ион Нефтепродукты Железо общее Фосфат (по Р) Медь Никель Цинк Хром Свинец Марганец Кадмий | 2 раза в год (май, сентябрь) |

Таблица 2

| № п/п | Места отбора проб воды реки Дон в районе расположения Нововоронежской АЭС и пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС* | Перечень контролируемых показателей | Периодичность отбора проб |
|---|---|---|------------------------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 | пост №1 пост №3 пост №2 пост №2а пост №2б пост №4 пост №4а пост №4б пост №9 пост №10 пост №10а пост №10б пост №6а пост №6б | Водородный показатель, <i>ед.рН</i> Сульфат-ион Нефтепродукты Хлорид-ион Железо общее Фосфат (по Р) Медь Азот аммонийный Нитрат-ион Нитрит-ион Никель Цинк Хром Свинец Марганец Кадмий | 2 раза в год (май, сентябрь) |

* - в соответствии со схемой постов поверхностных природных, сточных возвратных и хозяйственно-бытовых вод Нововоронежской АЭС - Приложение 1

| № п/п | Места отбора проб воды реки Дон в районе расположения Нововоронежской АЭС и пруда- охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС * | Перечень контролируемых показателей | Периоди- чность отбора проб |
|----------|--|--|--------------------------------------|
| 1 | пост №1 | Фитопланктон: | 1 раз в |
| 2 | пост №2 | - общая численность | год |
| 3 | пост №2б | фитопланктона, млн.кл/л; | (август) |
| 4 | пост №3 | - число видов, шт.; | |
| 5 | пост №4 | - биомасса, мг/л. | |
| 6 | пост №4б | Зообентос: | |
| 7 | пост №9 | - численность зообентоса, | |
| 8 | пост №10 | зоопланктона, экз/м ² ; | |
| 9 | пост №10а | - число видов в группе, шт; | |
| 10 | пост №10б | - биомасса, г/м ² | |
| 11 | пост №6а | | 1 раз в год |
| 12 | пост №6б | | (август), |
| 13 | пост №7 | | дополнительно |
| 14 | пост №7б | | в ходе |
| 15 | пост №11 | | продувки |
| 16 | пост №11а | | пруда- |
| 17 | пост №11б | | охладителя |
| | | | 5 энергоблока |
| | | | (1 раз во |
| | | | время |
| | | | водообмена) |

| № п/п | Места отбора проб воды реки Дон в районе расположения Нововоронежской АЭС* | Перечень контролируемых показателей | Периодич ность отбора проб |
|----------|--|--|---|
| 1 | пост №2 | - максимальная глубина (м); | 3 раза в год (апрель, июль, сентябрь) |
| 2 | пост №3 | - минимальная глубина (м); | |
| 3 | пост №4 | - скорость течения (м/с); | |
| 4 | пост №7 | - расход воды, м ³ /с; | |
| 5 | пост №9 | - уровень над 0 гр., м БС | |
| 6 | пост №10 | | |
| 7 | пост №11 | | |

26

Места и периодичность отбора проб природной поверхностной, сточной возвратной воды для определения острой и хронической токсичности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»

Вода природная поверхностная

Таблица 5

| № п/п | Перечень контролируем ых показателей | Места отбора проб воды реки Дон в районе расположения Нововоронежской АЭС и пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС * | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|-------------|
| | | пост №1 | пост №3 | пост №2а | пост №2б | пост №4а | пост №4б | пост №9 | пост №10а | пост №10б | пост №11а | пост №11б | пост №6 | пост №7а | пост №7б |
| 1 | Токсичность (хроническа я) | 1 раз в месяц, дополнительно в период водообмена (март-апрель) через каждые 3 дня начиная с первого дня водообмена | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в квартал, дополнитель но в период водообмена (март- апрель) (начало, середина, окончание) | В ходе продувки пруда-охладителя во время водообмена, через каждые 3 дня начиная с первого дня водообмена | |

45

Вода сточная возвратная

Таблица 6

| № п/п | Перечень контролируем ых показателей | Места отбора проб воды реки Дон в районе расположения Нововоронежской АЭС и пруда-охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС * | | | | |
|----------|---|--|------------------|---------------|---------------|--|
| | | пост №2 | пост №4 | пост №10 | пост №11 | пост №7 |
| 1 | Токсичность (острая) | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | 1 раз в месяц | В ходе продувки пруда-охладителя во время водообмена, через каждые 3 дня начиная с первого дня водообмена (всего 6 проб) |

* - в соответствии со схемой постов поверхностных природных, сточных возвратных и хозяйственно-бытовых вод Нововоронежской АЭС -
Приложение 1

Поташова Наталья Степановна
(47364)-7-31-30

**Перечень мест отбора проб воды и контролируемых микробиологических показателей
в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»**

Таблица 7

| № п/п | Место отбора проб * | Перечень контролируемых показателей | | | | |
|---|--|---|---|--------------|---|---|
| | | Общие колиформн ые бактерии (ОКБ) | Термотолер антные колиморфн ые бактерии (ТТБК) | Колифа ги | Возбудит ели кишечны х инфекци й | Жизнеспособ ные яйца гельминтов (онкосферы, тениид и жизнеспособ ные цисты патогенных кишечных простейших) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 | Пост №1 Пост №2 Пост №3 Пост №2а Пост №4 Пост №4а Пост №4б Пост №6 Пост №9 Пост №10 Пост №10а Пост №10б Пост №11 Пост №11а Пост №11б | 4 пробы в год: -до 20-го февраля; -до 20-го мая; -с 20-го июля по 15 августа; -до 20-го ноября | | | | |
| 16 | Пост №7 | 3 пробы в ходе водообмена (март, апрель) -начало, -середина, -окончание | | | | |
| 17 | Пост №7б | В ходе водообмена каждые 3 дня, начиная с первого дня | | | | |

* - в соответствии со схемой постов поверхностных природных, сточных возвратных и хозяйственно-бытовых вод Нововоронежской АЭС - Приложение 1

Перечень мест отбора проб почв в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб

Таблица 8

| № п/п | Обозначение площадки | Место отбора проб почв | Перечень контролируемых показателей | Периодичность отбора проб |
|-------|----------------------|---|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | пп-фон | - фоновая пробная площадка (у проходной УТЦ) | Водородный показатель, ед рН Азот аммонийный Нитрат-ион Нефтепродукты Сульфат-ион Железо Медь Свинец Цинк Нитрит-ион Никель Фосфат-ион (по фосфору) Хлорид-ион Хром Марганец | 1 раз в год (сентябрь) |
| 2 | пп-1 | - склад №3 в районе площадки временного накопления отходов изолированных проводов и кабелей и отходов цветных и черных металлов | | |
| 3 | пп-2 | - склад №3 в районе площадке временного накопления пластиковой тары | | |
| 4 | пп-3 | - около тепловозного депо, у контрольно-следовой полосы | | |
| 5 | пп-4 | - у дизельной установки реакторно-турбинного цеха 3, 4 энергоблоков (РТИЦ-2) | | |
| 6 | пп-5 | - у ХВО-2 химического цеха (ХЦ) | | |
| 7 | пп-6-сзз | - граница СЗЗ (южное направление координаты X39°19' Y51°25) | | |
| 8 | пп-7-сзз | - граница СЗЗ (восточное направление координаты X39°23' Y51°27) | | |
| 9 | пп-8-сзз | - граница СЗЗ (юго-западное направление координаты X39°17' Y51°25) | | |
| 10 | пп-9-сзз | - граница СЗЗ (юго-восточное направление координаты X39°21' Y51°25) | | |
| 11 | пп-10-сзз | - граница СЗЗ (западное направление координаты X39°16' Y51°27) | | |
| 12 | пп-11-сзз | - граница СЗЗ (северо-западное направление координаты: X 39°18; Y 51°29) | | |
| 13 | пп-12-сзз | - граница СЗЗ (северо-восточное направление координаты: X 39°24; Y 51°29) | | |
| 14 | пп-13-сзз | - граница СЗЗ (северное направление координаты: X 39°22; Y 51°30) | | |
| 15 | пп-14 | - у дизель-генератора СП «Энергетик» | | |
| 16 | пп-15 | - у вспомогательного реакторного здания 10UKC | | |
| 17 | пп-16 | - у приемного сооружения для масла и дизельного топлива 02UEH | | |
| 18 | пп-17 | - приемного сооружения для дизельного топлива 03UEH | | |
| 19 | пп-18 | - у приемного сооружения для масла и дизельного топлива 05UEH | | |
| 20 | пп-19 | - у приемного сооружения для масла и дизельного топлива 06UEH | | |
| 21 | пп-20 | - у приемного сооружения для масла и дизельного топлива 07UEH | | |
| 22 | пп-21 | - у промежуточного склада дизельного топлива 11UEJ | | |
| 23 | пп-22 | - у промежуточного склада дизельного топлива 12UEJ | | |

| № п/п | Обозначение площадки | Место отбора проб почв | Перечень контролируемых показателей | Периодичность отбора проб |
|----------|-------------------------|---|---|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 24 | пп-23 | - у промежуточного склада дизельного топлива 13UEJ | | |
| 25 | пп-24 | -у склада масел и дизельного топлива 00UEK | | |
| 26 | пп-25 | -у сооружения нейтрализации сбросных вод 00UGE | | |
| 27 | пп-26 | -у очистных сооружений нефтесодержащих вод в составе 01-06UGM 00UGM | | |
| 28 | пп-27 | - у пускорезервной котельной 00UTH | | |
| 29 | пп-28 | - у насосной станции дизельного топлива и масла 00UEL | | |
| 30 | пп-29 | -у здания склада приготовления и подачи реагентов в обратную систему градирен URG | | |
| 31 | пп-30 | - пункт захоронения очень низкоактивных отходов (ОНАО) | | |
| 32 | пп-31 | - ЦНС, КП 3,4 бл. Южная сторона | | |
| 33 | пп-32 | - ТО 3-4 бл., торец 3-го блока | | |
| 34 | пп-33 | СП «Энергетик» территория возле столовой на 150 мест | | |
| 35 | пп-34 | Прилегающая территория здания компрессорной Депо 2 (инв. №90) | | |
| 36 | пп-35 | -у очистных сооружений бытовых сточных вод зоны свободного доступа, песковая площадка 09UGV | | |
| 37 | пп-36 | - у очистных сооружений дождевых вод, площадка для временного накопления песка 06UGH | | |
| 38 | пп-37 | Спецпункт НВАЭС (30 м с восточной стороны утепленного ангара) (ЦОРО) | | |
| 39 | пп-38 | В районе расположения КОС-600 | | |
| 40 | пп-39 | Возле здания ЛВРК (00UXR) | | |

**Перечень мест отбора проб атмосферного воздуха в районе расположения
филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»
и контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб**

Таблица 9

| № п/п | Обозн ачени е площ адки | Место отбора проб | Перечень контролируемы х показателей | Периоди чность отбора проб |
|----------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ав-фон | - фоновая пробная площадка (у проходной УТЦ) | азота диоксид азота оксид аммиак кислота серная масло минеральное пыль серы диоксид сероводород фенол формальдегид хлор хром | 1 раз в год (сентябрь) |
| 2 | ав-1 | - склад №3 в районе площадки временного накопления отходов изолированных проводов и кабелей и отходов цветных и черных металлов | | |
| 3 | ав-2 | - склад №3 в районе площадке временного накопления пластиковой тары | | |
| 4 | ав -3 | - около тепловозного депо, у контрольно-следовой полосы | | |
| 5 | ав -4 | - у дизельной установки реакторно-турбинного цеха 3, 4 энергоблоков (РТЦ-2) | | |
| 6 | ав -5 | - у ХВО-2 химического цеха (ХЦ) | | |
| 7 | ав -6-сзз | - граница СЗЗ (южное направление координаты X39°19'Y51°25) | | |
| 8 | ав -7-сзз | - граница СЗЗ (восточное направление координаты X39°23'Y51°27) | | |
| 9 | ав -8-сзз | - граница СЗЗ (юго-западное направление координаты X39°17'Y51°25) | | |
| 10 | ав -9-сзз | - граница СЗЗ (юго-восточное направление координаты X39°21'Y51°25) | | |
| 11 | ав -10-сзз | - граница СЗЗ (западное направление координаты X39°16'Y51°27) | | |
| 12 | ав -11-сзз | - границе СЗЗ (северо-западное направление координаты: X 39°18; Y 51°29) | | |
| 13 | ав -12-сзз | - границе СЗЗ (северо-восточное направление координаты: X 39°24; Y 51°29) | | |
| 14 | ав -13-сзз | - границе СЗЗ (северное направление координаты: X 39°22; Y 51°30) | | |
| 15 | ав -14 | - у дизель-генератора СП «Энергетик» | | |
| 16 | ав-15 | - у вспомогательного реакторного здания 10UKC | | |
| 17 | ав-16 | - у приемочного сооружения для масла и дизельного топлива 01UEN | | |
| 18 | ав-17 | - приемного сооружения для дизельного топлива 03UEN | | |
| 19 | ав-18 | - у приемного сооружения для масла и дизельного топлива 05UEN | | |
| 20 | ав-19 | - у приемного сооружения для масла и дизельного топлива 06UEN | | |
| 21 | ав-20 | - у приемного сооружения для масла и дизельного топлива 07UEN | | |
| 22 | ав-21 | - у промежуточного склада дизельного топлива 11UEJ | | |
| 23 | ав-22 | - у промежуточного склада дизельного топлива 12UEJ | | |

| № п/п | Обозначение площадки | Место отбора проб | Перечень контролируемых показателей | Периодичность отбора проб |
|------------------|---------------------------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 24 | ав-23 | - у промежуточного склада дизельного топлива 13UEJ | | |
| 25 | ав-24 | -у склада масел и дизельного топлива 00UEK | | |
| 26 | ав-25 | -у сооружения нейтрализации сбросных вод 00UGE | | |
| 27 | ав-26 | -у очистных сооружений нефтесодержащих вод в составе 01-06UGM 00UGM | | |
| 28 | ав-27 | - у пускорезервной котельной 00UTH | | |
| 29 | ав-28 | - у насосной станции дизельного топлива и масла 00UEL | | |
| 30 | ав-29 | -у здания склада приготовления и подачи реагентов в обратную систему градирен URG | | |
| 31 | ав -30 | - пункт захоронения очень низкоактивных отходов (ОНАО) | | |
| 32 | ав -31 | - ЦНС, КП 3,4 бл. Южная сторона | | |
| 33 | ав -32 | - ТО 3-4 бл., торец 3-го блока | | |
| 34 | ав -33 | СП «Энергетик» территория возле столовой на 150 мест | | |
| 35 | ав -34 | Прилегающая территория здания компрессорной Депо 2 (инв. №90) | | |
| 36 | ав -35 | -у очистных сооружений бытовых сточных вод зоны свободного доступа, песковая площадка 09UGV | | |
| 37 | ав -36 | - у очистных сооружений дождевых вод, площадка для временного накопления песка 06UGH | | |
| 38 | ав -37 | Спецпункт НВАЭС (30 м с восточной стороны утепленного ангара) (ЦОРО) | | |
| 39 | ав -38 | В районе расположения КОС-600 | | |
| 40 | ав-39 | Возле здания ЛВРК (00UXR) | | |

**Перечень мест отбора проб воздуха в районе расположения карт шламоотвала и
полей фильтрации и контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб**

Таблица 10

| № поста | Наименование объекта экологического контроля, место отбора проб | Характеристика пробы | Периодичность контроля | Определяемые показатели, ЗВ | НД на метод анализа |
|--|---|----------------------|---------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| ав-01ш ав-02ш ав -03ш ав -04ш ав -05ш ав -06ш ав -07ш ав -08ш ав-01пф ав-02пф ав -03пф ав -04пф ав -05пф ав -06пф | <p>В районе расположения карт шламоотвала :</p> <p>- в районе расположения режимно-наблюдательной скважины №1 (координаты:- 4А – 88,52; 0Б – 91,01)</p> <p>- районе расположения режимно-наблюдательной скважины №2(координаты:- 4А – 96,79; 3Б – 18,19)</p> <p>- в районе расположения режимно-наблюдательной скважины №3 (координаты:- 4А – 98,60; 5Б – 78,75)</p> <p>- в районе расположения режимно-наблюдательной скважины №4 (координаты:- 6А – 82,16; 5Б – 79,81)</p> <p>- в районе расположения режимно-наблюдательной скважины №5 (координаты:- 8А – 64,94; 5Б – 16,881)</p> <p>- в районе расположения режимно-наблюдательной скважины №6 (координаты:- 8А – 64,10; 3Б – 15,11)</p> <p>- в районе расположения режимно-наблюдательной скважины №7 (координаты:- 8А – 62,57; 1Б – 6,281)(фоновая)</p> <p>- в районе расположения режимно-наблюдательной скважины №8 (координаты:- 6А – 98,93; 0Б – 91,76)</p> <p>В районе расположении полей фильтрации:</p> <p>- наблюдательная скважина № 401 (координаты: «А»-1085,0 «Б» 3633,5)</p> <p>- наблюдательная скважина № 402 (координаты: «А»-862,5 «Б» 3380,5)</p> <p>- наблюдательная скважина №403 (координаты: «А»-921,0 «Б»3164,5)</p> <p>- наблюдательная скважина № 404 (фоновая) (координаты: «А»-1178,0 «Б»3345,0)</p> <p>- наблюдательная скважина №405 (координаты: «А»-647,66 «Б»3284,5)</p> <p>- наблюдательная скважина № 406 (координаты: «А»-331,61 «Б»2939,6)</p> | точечная | 1 раз в год (сентябрь) | <p>азота диоксид</p> <p>азота оксид</p> <p>аммиак</p> <p>кислота серная</p> <p>масло минеральное</p> <p>пыль</p> <p>серы диоксид</p> <p>сероводород</p> <p>фенол</p> <p>формальдегид</p> <p>хлор</p> <p>хром</p> | «Методики выполнения измерений концентраций ЗВ в атмосферном воздухе, допущенные к применению» |

**Перечень мест отбора проб почвенного покрова в районе расположения карт шламоотвала
и полей фильтрации и контролируемых показателей в отобранных пробах, периодичность отбора проб**

Таблица 11

| № поста | Наименование объекта экологического контроля, место отбора проб | Характеристика пробы | Периодичность контроля | Определяемые показатели, ЗВ | НД на метод анализа |
|---|--|----------------------|-----------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| <p>пп-01ш</p> <p>пп-02ш</p> <p>пп-03ш</p> <p>пп-04ш</p> <p>пп-05ш</p> <p>пп-06ш</p> <p>пп-07ш</p> <p>пп-08ш</p> <p>пп-01пф</p> <p>пп-02пф</p> <p>пп-03пф</p> <p>пп-04пф</p> <p>пп-05пф</p> <p>пп-06пф</p> | <p>В районе расположения карт шламоотвала:</p> <p>- в районе расположения режимно-наблюдательной скважины №1 (координаты: - 4А – 88,52; 0Б – 91,01)</p> <p>- районе расположения режимно-наблюдательной скважины №2(координаты: - 4А – 96,79; 3Б – 18,19)</p> <p>- районе расположения режимно-наблюдательной скважины №3 (координаты: - 4А – 98,60; 5Б – 78,75)</p> <p>- районе расположения режимно-наблюдательной скважины №4 (координаты: - 6А – 82,16; 5Б – 79,81)</p> <p>- районе расположения режимно-наблюдательной скважины №5 (координаты: - 8А – 64,94; 5Б – 16,881)</p> <p>- районе расположения режимно-наблюдательной скважины №6 (координаты: - 8А – 64,10; 3Б – 15,11)</p> <p>- районе расположения режимно-наблюдательной скважины №7 (координаты: - 8А – 62,57; 1Б – 6,281)(фоновая)</p> <p>- районе расположения режимно-наблюдательной скважины №8 (координаты: - 6А – 98,93; 0Б – 91,76)</p> <p>В районе расположении полей фильтрации:</p> <p>- наблюдательная скважина № 401 (координаты: «А»-1085,0 «Б» 3633,5)</p> <p>- наблюдательная скважина № 402 (координаты: «А»-862,5 «Б» 3380,5)</p> <p>- наблюдательная скважина №403 (координаты: «А»-921,0 «Б»3164,5)</p> <p>- наблюдательная скважина № 404 (фоновая) (координаты: «А»-1178,0 «Б»3345,0)</p> <p>- наблюдательная скважина №405 (координаты: «А»-647,66 «Б»3284,5)</p> <p>- наблюдательная скважина № 406 (координаты: «А»-331,61 «Б»2939,6)</p> | <p>точная</p> | <p>1 раз в год (сентябрь)</p> | <p>Водородный показатель, ед рН</p> <p>Азот аммонийный, г/кг</p> <p>Нитрат-ион, г/кг</p> <p>Нитрит-ион, г/кг</p> <p>Нефтепродукты, г/кг</p> <p>Сульфат-ион, г/кг</p> <p>Железо, г/кг</p> <p>Медь, г/кг</p> <p>Цинк, г/кг</p> <p>Свинец, г/кг</p> <p>Никель, г/кг</p> <p>Фосфат-ион(по фосфору), г/кг</p> <p>Хлорид-ион, г/кг</p> <p>Хром, г/кг</p> <p>Марганец, г/кг</p> | <p>ГОСТ 26423-85</p> <p>по утвержд. методике ПНД Ф 16.1.8-98</p> <p>РД 39-0147098-015-90</p> <p>ГОСТ 26426-85</p> <p>МВИ 4-01</p> <p>МВИ 5-01</p> <p>М049-П/04</p> |

**Перечень мест и периодичность контроля физических факторов на границе СЗЗ
филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»**

Таблица 12

| № п/п | Наименование пункта проведения измерений | Физический фактор | Ед. измер. | Периодичность Измерений |
|----------|---|---|-----------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | -граница СЗЗ (<i>южное направление координаты X39°19' Y51°25)</i>) | Шум постоянный (уровень звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц) Шум периодический (эквивалентный уровень звука) Электромагнитное излучение промышленной частоты 50 Гц: - напряженность электрического поля - плотность магнитного потока Влажность Вибрация | дБ дБА | 1 раз в квартал |
| 2 | -граница СЗЗ (<i>восточное направление координаты X39°23' Y51°27)</i>) | | В/м нТл % Гц | 1 раз в квартал |
| 3 | -граница СЗЗ (<i>юго-западное направление координаты X39°17' Y51°25)</i>) | | | 1 раз в квартал |
| 4 | -граница СЗЗ (<i>юго-восточное направление координаты X39°21' Y51°25)</i>) | | | 1 раз в квартал |
| 5 | - граница СЗЗ (<i>западное направление координаты X39°16' Y51°27)</i>) | | | 1 раз в квартал |
| 6 | - границе СЗЗ (<i>северо- западное направление координаты: X 39°18; Y 51°29)</i>) | | | 1 раз в квартал |
| 7 | - границе СЗЗ (<i>северо- восточное направление координаты: X 39°24; Y 51°29)</i>) | | | 1 раз в квартал |
| 8 | - границе СЗЗ (<i>северное направление координаты: X 39°22; Y 51°30)</i>) | | | 1 раз в квартал |
| 9 | - в районе расположения карт шламоотвала (<i>северное направление координаты: X 39°208; Y 51°254)</i>) | Шум постоянный (уровень звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц) Шум периодический (эквивалентный уровень звука) Электромагнитное излучение промышленной частоты 50 Гц: - напряженность электрического поля - плотность магнитного потока Влажность Вибрация | дБ дБА | 1 раз в квартал |
| 10 | - в районе расположения карт шламоотвала (<i>южное направление координаты: X</i> | | В/м нТл % Гц | 1 раз в квартал |

| | | | | |
|----|--|---|-----------------------|-----------------|
| | 39°205; Y 51°250) | | | |
| 11 | - в районе расположения карт шламоотвала (западное направление координаты: X 39°204; Y 51°253) | Шум постоянный (уровень звукового давления со среднегеометрическими частотами 31,5-8000 Гц) Шум периодический (эквивалентный уровень звука) Электромагнитное излучение промышленной частоты 50 Гц: - напряженность электрического поля - плотность магнитного потока Влажность Вибрация | дБ дБА | 1 раз в квартал |
| 12 | - в районе расположения карт шламоотвала (восточное направление координаты: X 39°209; Y 51°252) | | В/м нТл % Гц | 1 раз в квартал |

Поташова Наталья Степановна
(47364)-7-31-30

Перечень пробных площадок по наблюдению за наземными экосистемами в районе расположения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция» и контролируемых показателей, периодичность проведения наблюдений

Таблица 13

| Номер пробной площадки | Название пробной площади | Растительная ассоциация | Направление от АЭС | Расстояние от АЭС, км |
|--|--|---|--------------------|-----------------------|
| Открытые экосистемы | | | | |
| пост №ф-1 | Заливной пойменный луг | Злаково-разнотравный пойменный луг с доминированием овсяницы красной (длительное время не выкашиваемый) | Северо-запад | 2,5 |
| пост №ф-24 | Заливной пойменный луг | Злаково-разнотравный пойменный луг с доминированием овсяницы красной (длительное время не выкашиваемый) | Запад | 2,0 |
| Лесные экосистемы | | | | |
| пост №ф-14 (вблизи с.Аношкино) | Сосновый лес с разновозрастным подростом | Старая культура сосны, мертвопокровно-зеленомоховая, с ориентировочным возрастом 70 лет | Юго-восток | 2,5 |
| пост №ф-17 (на границе СЗЗ энергоблоков №1 и №2 Нововоронежской АЭС-2) | Нагорная дубрава естественного происхождения | Дубрава злаково-разнотравная 65-летнего возраста, производная от сосново-дубового насаждения | Восток | 2,5 |

Таблица 14

| Номер пробной площадки | Порода, вид растения | Диапазон измерения общего числа стволов | Число стволов на га | % сухостоя | Диапазон измерения диаметра стволов, см | Периодичность |
|---|---|---|---------------------|------------|---|---------------|
| В районе расположения Нововоронежской АЭС | | | | | | |
| Динамика яруса древостоя | | | | | | |
| пост №ф-14 пост №ф-17 | - сосна - дуб, ясень, клен (остролистный), клен (татарский), клен (полевой), груша - дуб, клен (татарский), осина | стволов: 0-100 шт. и более | 0-100 шт. и более | 0-100% | 0-100 см и более | 1 раз в год |
| Динамика яруса подлеска: | | | | | | |
| пост №ф-14 пост №ф-17 | - сосна - дуб, ясень, клен (остролистный), клен (татарский), клен (полевой), груша - дуб, клен (татарский), осина | стволов: 0-100 шт. и более | 0-100 шт. и более | 0-100% | 0-100 см и более | 1 раз в год |
| Характеристика травяного яруса: | | | | | | |
| пост №ф-1 пост №ф-14 пост №ф-17 пост №ф-24 | - аистник цикутный, ежа сборная, костер безостный и т.д | баллы: 1-10 | - | - | - | 1 раз в год |

| Номер пробной площадки* | Порода, вид растения | Диапазон измерения общего числа стволов | Число стволов на га | % сухостоя | Диапазон измерения диаметра стволов, см | Периодичность |
|--|---|---|---------------------|------------|---|---------------|
| Динамика яруса древостоя | | | | | | |
| Водоохранная зона реки Дон в районе поста №9; Водоохранная зона реки Дон в районе поста №10; Водоохранная зона реки Дон в районе поста №10а; Водоохранная зона реки Дон 0,5 км. в районе поста №10б | - сосна - дуб, ясень, клен (остролистный), клен (татарский), клен (полевой), груша - дуб, клен (татарский), осина | стволов: 0-100 шт. и более | 0-100 шт. и более | 0-100% | 0-100 см и более | 1 раз в год |
| Динамика яруса подлеска: | | | | | | |
| Водоохранная зона реки Дон в районе поста №9; Водоохранная зона реки Дон в районе поста №10; Водоохранная зона реки Дон в районе поста №10а; Водоохранная зона реки Дон 0,5 км. в районе поста №10б | - сосна - дуб, ясень, клен (остролистный), клен (татарский), клен (полевой), груша - дуб, клен (татарский), осина | стволов: 0-100 шт. и более | 0-100 шт. и более | 0-100% | 0-100 см и более | 1 раз в год |
| Характеристика травяного яруса: | | | | | | |
| Водоохранная зона реки Дон в районе поста №9; Водоохранная зона реки Дон в районе поста №10; Водоохранная зона реки Дон в районе поста №10а; Водоохранная зона реки Дон 0,5 км. в районе поста №10б | - аистник цикутный, ежа сборная, костер безостный и т.д | баллы: 1-10 | - | - | - | 1 раз в год |

Таблица 16

| № п/п | Места отбора проб* | Перечень контролируемых показателей | Периодичность отбора проб |
|---|--|---|----------------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | Водоохранная зона р. Дон в районе поста №2 Водоохранная зона реки Дон в районе поста №3 Водоохранная зона пруда в районе поста №4 Водоохранная зона пруда-охладителя энергоблока в районе поста №7 Водоохранная зона пруда в районе поста 6а Водоохранная зона пруда в районе поста 6б Водоохранная зона реки Дон в районе поста №9 Водоохранная зона реки Дон в районе поста №10 Водоохранная зона реки Дон в районе поста №11 | - густота эрозионной сети и динамика её развития; - площадь экосистем водоохранной зоны водного объекта в абсолютном процентном соотношении по сравнению с прошлыми измерениями по показателям: -залуженные участки; -участки под кустарниковой растительностью; -участки под древесно-кустарниковой растительностью. | 2 раза в год (май, август) |

* - в соответствии со схемой постов поверхностных природных, сточных возвратных и хозяйственно-бытовых вод Нововоронежской АЭС - Приложение 1

Таблица 17

| Номер пробной площадки | Порода, вид растения | Диапазон измерения общего числа стволов | Число стволов на га | % сухост оя | Диапазон измерения диаметра стволов, см | Период ично сть |
|---|---|---|---------------------|-------------|---|-----------------|
| В районе расположения карт шламоотвала | | | | | | |
| Динамика яруса древостоя | | | | | | |
| Район расположения карт шламоотвала | - сосна - дуб, ясень, клен (остролистный), клен (татарский), клен (полевой), груша - дуб, клен (татарский), осина | стволов: 0-100 шт. и более | 0-100 шт. и более | 0-100% | 0-100 см и более | 1 раз в год |
| Динамика яруса подлеска: | | | | | | |
| Район расположения карт шламоотвала | - сосна - дуб, ясень, клен (остролистный), клен (татарский), клен (полевой), груша - дуб, клен (татарский), осина -древесно-кустарниковая растительность | стволов:0-100 шт. и более | 0-100 шт. и более | 0-100% | 0-100 см и более | 1 раз в год |
| Характеристика травяного яруса: | | | | | | |
| Район расположения карт шламоотвала | - аистник цикутный, еже сборная, костер безостный и т.д | баллы: 1-10 | - | - | - | 1 раз в год |

**Перечень мест и периодичность отбора проб для проведения
биолого-химического мониторинга в районе расположения филиала
АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»**

Таблица 18

| № п/п | Места отбора проб воды реки Дон в районе расположения Нововоронежской АЭС и пруда- охладителя 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС* | Перечень контролируемых показателей | Периодичность отбора проб |
|------------------|--|---|--|
| 1 | пост №2 | - воды; - одноклеточных водорослей (сине-зеленых, диатомовых, зеленых, в т.ч. колониальных беспозвоночных (плюмателла); - моллюсков (пластинчато- жаберных, в том числе: дрейссены, прудовика, лужанки обыкновенной). | Апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь |
| 2 | пост №2б | | |
| 3 | пост №3 | | |
| 4 | пост №4 | | |
| 5 | пост №4б | | |
| 6 | пост №7б | | |
| 7 | пост №6 | | |
| 8 | пост №6б | | |
| 9 | пост №9 | | |
| 10 | пост №10 | | |
| 11 | пост №10б | | |
| 12 | пост №7 | | В период водообмена (1 раз) |

* - в соответствии со схемой постов поверхностных природных, сточных возвратных и хозяйственно-бытовых вод Нововоронежской АЭС - Приложение 1

Перечень определяемых веществ в пробах атмосферного воздуха

Таблица 19

| № п/п | Наименование определяемого вещества | Диапазон определения, мг/м ³ |
|----------|--|--|
| 1 | Азота диоксид | 0,02-1,4 |
| 2 | Азота оксид | 0,016-0,94 |
| 3 | Аммиак | 0,01-6,0 |
| 4 | Кислота серная | 0,005-3,0 |
| 5 | Масло минеральное | 0,5-50,0 |
| 6 | Пыль | 0,01-10,0 |
| 7 | Серы диоксид | 0,08-1,5 |
| 8 | Сероводород | 0,004-0,60 |
| 9 | Фенол | 0,004-0,2 |
| 10 | Формальдегид | 0,01-0,22 |
| 11 | Хлор | 0,012-0,3 |
| 12 | Хром | 0,0004-0,0015 |

График
контроля соблюдения нормативов ПДВ на источниках выброса
филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»

Таблица 20

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|--------------------|--|-----------|-----------------------|--|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Площадка №1 | | | | | | | | | |
| 1 | Отдел документационного обеспечения (ОДО) | 0086 | 0326 | Озон | 1 раз в год (октябрь) | 0,0005560 | 3,13142 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| 2 | Цех дезактивации | 0069 | 0155 | диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная) | | 0,0005830 | 0,36897 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0013545 | 0,85723 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТЦ-2) | 0014 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,9866666 | 1187,53788 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4853333 | 192,97490 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,6222222 | 247,40372 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3555556 | 936,59986 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000049 | 0,00195 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0444444 | 17,67168 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,0666667 | 424,12070 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1555556 | 61,85095 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТЦ-2) | 0015 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,9866666 | 1187,53788 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4853333 | 192,97490 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,6222222 | 247,40372 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3555556 | 936,59986 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000049 | 0,00195 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0444444 | 17,67168 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,0666667 | 424,12070 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1555556 | 61,85095 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТЦ-2) | 0016 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,9866666 | 1187,53788 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4853333 | 192,97490 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид | | 0,6222222 | 247,40372 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | сернистый | 1 раз в год (октябрь) | | | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3555556 | 936,59986 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000049 | 0,00195 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0444444 | 17,67168 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,0666667 | 424,12070 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1555556 | 61,85095 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТЦ-2) | 0017 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,9866666 | 1187,53788 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4853333 | 192,97490 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,6222222 | 247,40372 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3555556 | 936,59986 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000049 | 0,00195 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0444444 | 17,67168 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,0666667 | 424,12070 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1555556 | 61,85095 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,9866666 | 1187,53788 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4853333 | 192,97490 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТЦ-2) | 0018 | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,6222222 | 247,40372 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3555556 | 936,59986 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000049 | 0,00195 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0444444 | 17,67168 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,0666667 | 424,12070 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1555556 | 61,85095 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,9866666 | 1187,53788 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4853333 | 192,97490 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,6222222 | 247,40372 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3555556 | 936,59986 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТЦ-2) | 0019 | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000049 | 0,00195 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0444444 | 17,67168 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,0666667 | 424,12070 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1555556 | 61,85095 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,9866666 | 1187,53788 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4853333 | 192,97490 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,6222222 | 247,40372 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3555556 | 936,59986 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный | 0070 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,9866666 | 1187,53788 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|---|-----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | цех 3-4 энергоблоков (РТИЦ-2) | | | оксид) | 1 раз в год (октябрь) | | | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4853333 | 192,97490 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,6222222 | 247,40372 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3555556 | 936,59986 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000049 | 0,00195 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0444444 | 17,67168 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,0666667 | 424,12070 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1555556 | 61,85095 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТИЦ-2) | 0071 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,9866666 | 1187,53788 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4853333 | 192,97490 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,6222222 | 247,40372 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3555556 | 936,59986 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000049 | 0,00195 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0444444 | 17,67168 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,0666667 | 424,12070 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1555556 | 61,85095 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТИЦ-2) | 0091 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 1,4933334 | 407,29886 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,2426667 | 66,18607 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,7777778 | 212,13482 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 1,4722222 | 401,54089 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000017 | 0,00046 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0158730 | 4,32928 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,3809524 | 103,90277 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0555556 | 15,15250 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТИЦ-2) | 0119 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,1325262 | 4034,20667 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0215355 | 655,55836 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0511222 | 1556,20187 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,1346778 | 4099,70315 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000001 | 0,00457 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0015000 | 45,66124 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|-------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТЦ-2) | 0120 | 2732 | Керосин | 1 раз в год (октябрь) | 0,0362254 | 1102,73101 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0063238 | 192,50168 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 1,4933334 | 11984,4602 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,2426667 | 1947,47501 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,7777778 | 6241,90642 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 1,4722222 | 11815,03664 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000017 | 0,01401 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0158730 | 127,38571 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,3809524 | 3057,26035 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0555556 | 445,85080 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТЦ-2) | 0121 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,5184000 | 1372,90549 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0842400 | 223,09714 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0810000 | 214,51648 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,4185000 | 1108,33516 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000008 | 0,00212 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0081000 | 21,45165 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,1957500 | 518,41484 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0337500 | 89,38187 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков (РТЦ-2) | 0122 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 0,1297955 | 1041,64887 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0210918 | 169,26819 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0198667 | 159,43639 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,1423778 | 1142,62570 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000003 | 0,00241 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0033111 | 26,57260 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,0745000 | 597,88545 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0149000 | 119,57709 | | |
| 3 | Турбинный цех 5 энергоблока (ТЦ-5) | 0127 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,6720000 | 1040,75574 | | Величина выбросов ЗВ |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,1092000 | 169,12281 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид | | 0,1050000 | 162,61808 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|------------|------------|---|--|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | сернистый | | | | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,5425000 | 840,19343 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000010 | 0,00163 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0105000 | 16,26181 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,2537500 | 392,99370 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0437500 | 67,75753 | | |
| 3 | Турбинный цех 5 энергоблока (ТЦ-5) | 0128 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,6720000 | 1040,75574 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,1092000 | 169,12281 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,1050000 | 162,61808 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,5425000 | 840,19343 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000010 | 0,00163 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0105000 | 16,26181 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,2537500 | 392,99370 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0437500 | 67,75753 | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков | 0129 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,6720000 | 1040,75574 | | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,1092000 | 169,12281 | | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,1050000 | 162,61808 | | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | 0,5425000 | 840,19343 | | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000010 | 0,00163 | | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | 0,0105000 | 16,26181 | | | |
| | | | 2732 | Керосин | 0,2537500 | 392,99370 | | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | 0,0437500 | 67,75753 | | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4 энергоблоков | 0130 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,6720000 | 1040,75574 | | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,1092000 | 169,12281 | | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 0,1050000 | 162,61808 | | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | 0,5425000 | 840,19343 | | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 0,0000010 | 0,00163 | | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | 0,0105000 | 16,26181 | | | |
| | | | 2732 | Керосин | 0,2537500 | 392,99370 | | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | 0,0437500 | 67,75753 | | | |
| 3 | Реакторно-турбинный | 6007 | 2735 | Масло минеральное нефтяное | 1 раз в год (октябрь) | 0,0032400 | 0,00000 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | цех 3-4энергоблоков | | | | | | | | |
| 3 | Реакторно-турбинный цех 3-4энергоблоков | 6038 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0082500 | 0,00000 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| 4 | Турбинный цех 5 энергоблока | 0026 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 4,3306666 | 752,88897 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,7037333 | 122,34445 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 2,2555556 | 392,12969 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 4,2694444 | 742,24546 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000051 | 0,00088 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0460317 | 8,00264 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,1047619 | 192,06352 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1611111 | 28,00926 | | |
| 4 | Турбинный цех 5 энергоблока | 0027 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 4,3306666 | 752,88897 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,7037333 | 122,34445 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 2,2555556 | 392,12969 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 4,2694444 | 742,24546 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000051 | 0,00088 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0460317 | 8,00264 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,1047619 | 192,06352 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1611111 | 28,00926 | | |
| 4 | Турбинный цех 5 энергоблока | 0028 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 4,3306666 | 752,88897 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,7037333 | 122,34445 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 2,2555556 | 392,12969 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 4,2694444 | 742,24546 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000051 | 0,00088 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0460317 | 8,00264 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,1047619 | 192,06352 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1611111 | 28,00926 | | |
| 4 | Турбинный цех 5 энергоблока | 0095 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 4,9280000 | 397,02320 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,8008000 | 64,51627 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид | | 2,5666667 | 206,78292 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|--|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | сернистый | | | | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 4,8583333 | 391,41052 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000058 | 0,00046 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0523810 | 4,22006 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 1,2571429 | 101,28143 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,1833333 | 14,77021 | | |
| 4 | Турбинный цех 5 энергоблока | 0106 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 1,4933334 | 228,07797 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,2426667 | 37,06267 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,7777778 | 118,79061 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 1,4722222 | 224,85364 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000017 | 0,00026 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0158730 | 2,42430 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,3809524 | 58,18316 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0555556 | 8,48505 | | |
| 4 | Турбинный цех 5 энергоблока | 6008 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0002309 | 0,00000 | | |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0547470 | 0,00000 | | |
| | | | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0822377 | 0,00000 | | |
| 4 | Турбинный цех 5 энергоблока | 6039 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0,0004118 | 0,00000 | | |
| | | | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | | 0,0001000 | 0,00000 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0073333 | 0,00000 | | |
| | | | 0342 | Гидрофторид | | 0,0005535 | 0,00000 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0033617 | 0,00000 | | |
| 5 | Химический цех | 0084 | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0062500 | 5,34605 | | |
| 5 | Химический цех | 0090 | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0371274 | 22,83693 | | |
| 5 | Химический цех | 0123 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 1 раз в год (октябрь) | 1,4569010 | 1056,37074 | | |
| 5 | Химический цех | 0124 | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0371274 | 26,92036 | | |
| 5 | Химический цех | 0125 | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0062500 | 4,85316 | | |
| 6 | Электроцех (ЭЦ) | 0045 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0,0003157 | 0,76811 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|--|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | | 0,0003333 | 0,81094 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| 6 | Электроцех (ЭЦ) | 6027 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0061111 | 0,00000 | | |
| 6 | Электроцех (ЭЦ) | 6013 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000440 | 0,00000 | | |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0081000 | 0,00000 | | |
| | | | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0156560 | 0,00000 | | |
| 7 | Цех централизованного ремонта (ЦЦР) | 0041 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0,0001900 | 0,05375 | | |
| | | | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | | 0,0002000 | 0,05658 | | |
| 7 | Цех централизованного ремонта (ЦЦР) | 0042 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0,0004850 | 0,10076 | | |
| | | | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | | 0,0002000 | 0,04155 | | |
| 7 | Цех централизованного ремонта (ЦЦР) | 0100 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0,0002595 | 0,56824 | | |
| | | | 0342 | Гидрофторид | | 0,0002214 | 0,48481 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0033090 | 7,24586 | | |
| 7 | Цех централизованного ремонта (ЦЦР) | 0126 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 0,0004850 | 0,51555 | | |
| | | | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | | 0,0002000 | 0,21260 | | |
| | | | 0203 | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | | 0,0000600 | 0,06378 | | |
| | | | 0342 | Гидрофторид | | 0,0001066 | 0,11331 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0015304 | 1,62679 | | |
| 7 | Цех централизованного ремонта (ЦЦР) | 6031 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0,0001667 | 0,00000 | | |
| | | | 0203 | Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид) | | 0,0002778 | 0,00000 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|---|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0089028 | 0,00000 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0120556 | 0,00000 | | |
| 7 | Цех централизованного ремонта (ЦЦР) | 6036 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0061111 | 0,00000 | | |
| 7 | Цех централизованного ремонта (ЦЦР) | 6040 | 0146 | Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) | | 0,0001250 | 0,00000 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0048 | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0057614 | 13,71303 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0107 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,1313822 | 1054,38262 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0213496 | 171,33712 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0175389 | 140,75507 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,1148000 | 921,30536 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000002 | 0,00161 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0023917 | 19,19389 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,0574000 | 460,65268 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0111611 | 89,57127 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0108 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,4714666 | 1023,45028 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0766133 | 166,31062 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0736667 | 159,91420 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,3806111 | 826,22298 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000007 | 0,00152 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0073667 | 15,99149 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,1780278 | 386,45919 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0306944 | 66,63079 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0109 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 0,4714666 | 1023,45028 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0766133 | 166,31062 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0736667 | 159,91420 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,3806111 | 826,22298 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000007 | 0,00152 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0110 | 1325 | Формальдегид | | 0,0073667 | 15,99149 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,1780278 | 386,45919 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0306944 | 66,63079 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,4714666 | 1023,45028 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0766133 | 166,31062 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0736667 | 159,91420 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,3806111 | 826,22298 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000007 | 0,00152 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0073667 | 15,99149 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,1780278 | 386,45919 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0306944 | 66,63079 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,1313822 | 1054,38262 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0111 | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0213496 | 171,33712 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0175389 | 140,75507 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,1148000 | 921,30536 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000002 | 0,00161 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0023917 | 19,19389 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,0574000 | 460,65268 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0111611 | 89,57127 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,5184000 | 1125,33237 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0112 | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0842400 | 182,86651 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0810000 | 175,83318 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | 1 раз в год (октябрь) | 0,4185000 | 908,47145 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000008 | 0,00174 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0081000 | 17,58332 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,1957500 | 424,93019 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0337500 | 73,26383 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,5184000 | 1125,33237 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0113 | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0842400 | 182,86651 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид | | 0,0810000 | 175,83318 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | сернистый | | | | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,4185000 | 908,47145 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000008 | 0,00174 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0081000 | 17,58332 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,1957500 | 424,93019 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0337500 | 73,26383 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0114 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,5184000 | 1125,33237 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0842400 | 182,86651 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0810000 | 175,83318 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,4185000 | 908,47145 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000008 | 0,00174 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0081000 | 17,58332 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,1957500 | 424,93019 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0337500 | 73,26383 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0115 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,5184000 | 1125,33237 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0842400 | 182,86651 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0810000 | 175,83318 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,4185000 | 908,47145 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000008 | 0,00174 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0081000 | 17,58332 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,1957500 | 424,93019 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0337500 | 73,26383 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0116 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 0,6272000 | 1078,60140 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,1019200 | 175,27273 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0980000 | 168,53147 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,5063333 | 870,74586 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000009 | 0,00155 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0098000 | 16,85315 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,2368333 | 407,28432 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0408333 | 70,22139 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0117 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,1313822 | 1054,38262 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|--|------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | систем (ЦОС) | | | оксид) | 1 раз в год (октябрь) | | | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0213496 | 171,33712 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0175389 | 140,75507 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,1148000 | 921,30536 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000002 | 0,00161 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0023917 | 19,19389 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,0574000 | 460,65268 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0111611 | 89,57127 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0118 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,1578667 | 1019,72326 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0256533 | 165,70478 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0246667 | 159,33194 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,1274444 | 823,21363 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000002 | 0,00129 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0024667 | 15,93339 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,0596111 | 385,05160 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0102778 | 66,38836 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 6028 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 0,0002111 | 0,00000 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0061111 | 0,00000 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 6029 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0,0002111 | 0,00000 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0061111 | 0,00000 | | |
| 8 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 6030 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0,0002111 | 0,00000 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0061111 | 0,00000 | | |
| 9 | Цех тепловой автоматики и измерений (ЦТАИ) | 0052 | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | | 0,0000519 | 0,05571 | | |
| 10 | Транспортный цех (ТЦ) | 6019 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 1,7009622 | 0,00000 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|---|-----------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | оксид) | | | | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,2764064 | 0,00000 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,1275692 | 0,00000 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,2748778 | 0,00000 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,5744376 | 0,00000 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0130667 | 0,00000 | | |
| 10 | Транспортный цех (ТрЦ) работа автопогрузчиков | 6020 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0292424 | 0,00000 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0047519 | 0,00000 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0065385 | 0,00000 | | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,0756474 | 0,00000 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,0136785 | 0,00000 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0047617 | 0,00000 | | |
| 11 | Подстанции ОРУ-500 | 0065 | 0322 | Серная кислота | 1 раз в год (февраль, март) | 0,0019200 | 1,02046 | | Согласно перечню утвержденных методик |
| 11 | Подстанции ОРУ-500 | 0066 | 0322 | Серная кислота | | 0,0019200 | 1,02544 | | |
| 11 | Подстанции «Новая» | 0067 | 0322 | Серная кислота | | 0,0019800 | 1,04223 | | |
| 11 | Подстанции «Новая» | 0068 | 0322 | Серная кислота | | 0,0197000 | 10,22226 | | |
| 12 | Насосная станция ХПВ 4-го подъема – дизельная установка | 0097 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 1,3440000 | 954,82155 | | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,2184000 | 155,15850 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 1 раз в год (октябрь) | 0,2100000 | 149,19087 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 1,0850000 | 770,81948 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000021 | 0,00149 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0210000 | 14,91909 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,5075000 | 360,54459 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0875000 | 62,16286 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------------|---|-----------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 12 | Насосная станция ХПВ 4-го подъема – дизельная установка | 0098 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 1,3440000 | 954,82155 | | выбросов...." |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,2184000 | 155,15850 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,2100000 | 149,19087 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 1,0850000 | 770,81948 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000021 | 0,00149 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0210000 | 14,91909 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,5075000 | 360,54459 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0875000 | 62,16286 | | |
| Площадка №4 | | | | | | | | | |
| 1 | ОМП, дизель-генератор | 0003 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 0,1600000 | 1360,11115 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0260000 | 221,01806 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0250000 | 212,51737 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,1291667 | 1098,00668 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000003 | 0,00255 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0025000 | 21,25174 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,0604167 | 513,58392 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0104167 | 88,54919 | | |
| 1 | ОМП, дизель-генератор | 0004 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 0,1144444 | 1492,74340 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0185972 | 242,57061 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0152778 | 199,27436 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,1000000 | 1304,33940 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 раз в год (октябрь) | 0,0000002 | 0,00235 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,0020833 | 27,17330 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,0500000 | 652,16970 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0097222 | 126,81049 | | |
| 1 | ЦОС, котельная на территории СП «Энергетик» | 0008 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (февраль, март) | 0,1301009 | 137,10489 | Согласно перечню утвержденных методик | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0211414 | 22,27955 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,2728018 | 287,48810 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000003 | 0,00028 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------------|--|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|---|---------------------------------------|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | ЦОС, котельная на территории СП «Энергетик» | 0088 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0409268 | 116,66338 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | |
| 1 | ЦОС, котельная на территории СП «Энергетик» | 0888 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,2600271 | 318,41011 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0422544 | 51,74164 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,1592618 | 195,02032 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,3222993 | 394,66408 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | 1 раз в год (октябрь) | 0,0607395 | 74,37714 | | |
| Площадка №8 | | | | | | | | | |
| 1 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0001 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (февраль, март) | 2,7187456 | 65,60613 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Согласно перечню утвержденных методик |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,4417962 | 10,66100 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 1,3003511 | 31,37881 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,6315305 | 63,50154 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 раз в год (октябрь) | 0,0000013 | 0,00003 | | Расчетный метод |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | 1 раз в год (февраль, март) | 0,4959302 | 11,96731 | | Согласно перечню утвержденных методик |
| 1 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0002 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 2,3993208 | 236,99921 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,3898896 | 38,51237 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 1,1540044 | 113,98982 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 2,3353677 | 230,68208 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 раз в год (октябрь) | 0,0000027 | 0,00026 | Расчетный метод | |
| 2902 | Взвешенные вещества | 1 раз в год (февраль, март) | 0,4401163 | 43,47364 | Согласно перечню утвержденных методик | | | | |
| 1 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | | 0003 | 0301 | | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 2,7821966 | 393,93564 | |
| | | | | 0304 | | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,4521070 | 64,01455 | |
| | | | | 0330 | | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | 1,3262667 | 187,78821 | |
| | | | | 0337 | | Углерод оксид | 2,6839761 | 380,02844 | |
| | | 0703 | | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | 1 раз в год | 0,0000014 | 0,00019 | Расчетный метод | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | (октябрь) | | | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | 1 раз в год (февраль, март) | 0,5058140 | 71,61901 | | Согласно перечню утвержденных методик |
| 1 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 0044 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | 1 раз в год (октябрь) | 0,0002914 | 0,59083 | | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 1071 | Гидроксibenзол (Фенол) | | 0,0002579 | 0,52290 | | |
| 1 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 6004 | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0157735 | 0,00000 | | |
| 1 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 6005 | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0017550 | 0,00000 | | |
| 1 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 6008 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000223 | 0,00000 | | |
| 1 | Цех обеспечивающих систем (ЦОС) | 6013 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000430 | 0,00000 | | |
| 1 | Цех обеспечивающих систем | 6014 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0035778 | 0,00000 | | |
| 1 | Цех обеспечивающих систем | 6016 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000321 | 0,00000 | | |
| 1 | Цех обеспечивающих систем | 6021 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000551 | 0,00000 | | |
| | | | 1071 | Гидроксibenзол (Фенол) | | 0,0000399 | 0,00000 | | |
| 2 | Реакторный цех №6 (РЦ-6) (11UBN, 12UBN, 13UBN) | 0005 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 11,3306666 | 878,92939 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 1,8412333 | 142,82602 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 2,3605556 | 183,11029 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 8,9363889 | 693,20324 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000185 | 0,00144 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,1686111 | 13,07931 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 4,0466667 | 313,90336 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,5901389 | 45,77757 | | |
| 2 | Реакторный цех №6 (РЦ-6) (11UBN, 12UBN, 13UBN) | 0006 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 11,3306666 | 878,92939 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 1,8412333 | 142,82602 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 2,3605556 | 183,11029 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 8,9363889 | 693,20324 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|---|-----------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|------------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000185 | 0,00144 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,1686111 | 13,07931 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 4,0466667 | 313,90336 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,5901389 | 45,77757 | | |
| 2 | Реакторный цех №6 (РЦ-6) (11UBN, 12UBN, 13UBN) | 0007 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 11,3306666 | 878,92939 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 1,8412333 | 142,82602 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 2,3605556 | 183,11029 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 8,9363889 | 693,20324 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000185 | 0,00144 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,1686111 | 13,07931 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 4,0466667 | 313,90336 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,5901389 | 45,77757 | | |
| 2 | Реакторный цех №6 (РЦ-6) (11UBN, 12UBN, 13UBN) | 0031 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000477 | 0,07795 | | |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0003762 | 0,61476 | | |
| | | | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0170023 | 27,78409 | | |
| 2 | Реакторный цех №6 (РЦ-6) (11UBN, 12UBN, 13UBN) | 0032 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000477 | 0,07795 | | |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0003762 | 0,61476 | | |
| | | | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0170023 | 27,78409 | | |
| 2 | Реакторный цех №6 (РЦ-6) (11UBN, 12UBN, 13UBN) | 0033 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000398 | 0,10628 | | |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0003762 | 1,00461 | | |
| | | | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0141686 | 37,83610 | | |
| 2 | Реакторный цех №6 (РЦ-6) (11UBN, 12UBN, 13UBN) | 6017 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 0,0039111 | 0,00000 | | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам |
| 4 | Химический цех. Здание обессоливающей установки (00UGD) | 0028 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | | 0,4488376 | 124,09587 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0116951 | 3,23349 | | |
| 4 | Химический цех. Здание обессоливающей установки (00UGD) | 0029 | 0303 | Аммиак | | 0,1068722 | 105,41564 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|---|-----------|-----------------------|---|------------------------|------------|------------|---|-----------------------------------|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Химический цех. Здание обессоливающей установки (00UGD) | 0037 | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0125000 | 23,59637 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | расчета (выделений) выбросов...." |
| 4 | Химический цех. Здание обессоливающей установки (00UGD) | 6018 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0032000 | 0,00000 | | |
| 4 | Химический цех. Здание обессоливающей установки (00UGD) | 6019 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0032000 | 0,00000 | | |
| 5 | Цех централизованного ремонта (ЦЦР) | 0026 | 0146 | Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) | | 0,0002600 | 0,14023 | | |
| 5 | Цех централизованного ремонта (ЦЦР) | 0030 | 0101 | диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) | | 0,0015265 | 0,18928 | | |
| | | | 0146 | Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь) | | 0,0008312 | 0,10306 | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0106944 | 1,32605 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0407377 | 5,05125 | | |
| 8 | Территория предприятия | 6020 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0255748 | 0,00000 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 0,0041559 | 0,00000 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 0,0058763 | 0,00000 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 0,0552407 | 0,00000 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 0,0101352 | 0,00000 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,0028895 | 0,00000 | | |
| | | | | | | | | | |
| 10 | Энергоблок №2 НВАЭС-2 | 0048 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 11,3306666 | 878,92939 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 1,8412333 | 142,82602 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 2,3605556 | 183,11029 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 8,9363889 | 693,20324 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000185 | 0,00144 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,1686111 | 13,07931 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 4,0466667 | 313,90336 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,5901389 | 45,77757 | | |

| Номер | Наименование подразделения Нововоронежской АЭС | Номер ИЗА | Загрязняющее вещество | | Периодичность контроля | ПДВ, г/с | ПДВ, мг/м³ | Требование к услуге | Методика проведения контроля |
|-------|--|-----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|------------|------------|---|---|
| | | | Код | Наименование | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 10 | Энергоблок №2 НВАЭС-2 | 0049 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 11.3306666 | 878,92939 | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | Величина выбросов ЗВ определяется расчетным путем по действующим "Методикам расчета (выделений) выбросов...." |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 1,8412333 | 142,82602 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 2,3605556 | 183,11029 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 8,9363889 | 693,20324 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000185 | 0,00144 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,1686111 | 13,07931 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 4,0466667 | 313,90336 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,5901389 | 45,77757 | | |
| 10 | Энергоблок №2 НВАЭС-2 | 0050 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 1 раз в год (октябрь) | 11.3306666 | 878,92939 | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | | 1,8412333 | 142,82602 | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид-Ангидрид сернистый | | 2,3605556 | 183,11029 | | |
| | | | 0337 | Углерод оксид | | 8,9363889 | 693,20324 | | |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) | | 0,0000185 | 0,00144 | | |
| | | | 1325 | Формальдегид | | 0,1686111 | 13,07931 | | |
| | | | 2732 | Керосин | | 4,0466667 | 313,90336 | | |
| | | | 2902 | Взвешенные вещества | | 0,5901389 | 45,77757 | | |
| 10 | Энергоблок №2 НВАЭС-2 | 0051 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000477 | 0,07795 | | |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | 0,0003762 | 0,61476 | | |
| | | | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0170023 | 27,78409 | | |
| 10 | Энергоблок №2 НВАЭС-2 | 0053 | 0333 | Дигидросульфид (Сероводород) | | 0,0000398 | 0,09904 | | |
| | | | 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | | 0,0141686 | 35,25636 | | |
| 10 | Энергоблок №2 НВАЭС-2 | 6023 | 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | | 0,0028444 | 0,00000 | | |

Поташова Наталья Степановна
(47364)-7-31-30

График контроля
за соблюдением нормативов выбросов по измерениям концентраций в атмосферном воздухе филиала
АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»

Таблица 21

| Контрольная точка* | | | Контролируемое вещество | | Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра | | | ПДК, мг/куб. м | Периодичность контроля | Требование к услуге | Методика проведения измерений |
|--|--------------|--------------|-------------------------|---------------|---|--------------------|---------------------|----------------|------------------------|---|---|
| №п/п | Координата X | Координата Y | код | название | Напр. ветра, градусы | Опасная скор., м/с | Концентрация, мг/м3 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 |
| Площадка №1 | | | | | | | | | | | |
| Р.т. 15 – Жилая застройка (г. Нововоронеж, жилой микрорайон, северо-восточное направление) | 4778,5 | 6483,0 | 1325 | Формальдегид | 185 | 2,5 | 0,016 | 0,05 | 1 раз в год (февраль) | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | В соответствии с действующим перечнем методик |
| Р.т. 16 – Жилая застройка (с.Пашенково, северо-западное направление) | 1028,5 | 2208,91 | 0301 | Азота диоксид | 120 | 2,5 | 0,108 | 0,2 | 1 раз в год (февраль) | | В соответствии с действующим перечнем методик |
| Р.т.10 - СЗЗ = 410 м от границы полей фильтрации (восточное направление) | 6105,65 | 4419,07 | 1325 | Формальдегид | 222 | 7 | 0,016 | 0,05 | 1 раз в год (февраль) | | В соответствии с действующим перечнем методик |
| Р.т.12 - СЗЗ = 470 м от границы энергоблоков №1,2 НВАЭС-2 (юго-восточное направление) | 5168,16 | 4703,5 | 0301 | Азота диоксид | 297 | 7 | 0,149 | 0,2 | 1 раз в год (февраль) | | В соответствии с действующим перечнем методик |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--------|------|---------------|-----|------|--------|-------|-----------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| Площадка №4 | | | | | | | | | | | |
| Р.т.9 с. Олень-Колодезь | 1637,50 | 555,00 | 0301 | Азота диоксид | 264 | 0,5 | 0,4442 | 0,089 | 1 раз в год (февраль) | Аккредитованная лаборатория, имеющая аттестат аккредитации на оказание данного вида услуг | В соответствии с действующим перечнем методик |
| Р.т.2 Граница производственной зоны предприятия в северно-восточном направлении | 241,50 | 517,50 | 0301 | Азота диоксид | 149 | 1,83 | 0,7969 | 0,159 | 1 раз в год (февраль) | | В соответствии с действующим перечнем методик |

* контрольные точки указаны в соответствии с «Программами производственного экологического контроля филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»

Поташова Наталья Степановна
(47364)-7-31-30

**Форма 6.1 для заполнения Результаты измерений гидрологических характеристик р.Дон
для энергоблоков Нововоронежской АЭС (приказ МПР РФ от 06.02.2008 №30)**

| Наименование водного объекта | Код водного объекта | Номер створа, "0"граф ика | Координаты створа | Дата наблюдений | Водоток (р.Дон) | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|
| | | | | | Максимальная глубина, м | Минимальная глубина, м | Средняя глубина, м | Уровень над "0" графика, м | Скорость течения, м/с | Расход воды, м³/с |
| Р. Дон Пост №3 | | | | | | | | | | |
| р. Дон Пост №2 (Выпуск 1) | | | | | | | | | | |
| р. Дон Пост №4 (Выпуск 2) | | | | | | | | | | |
| р. Дон Пост №7 (Выпуск 3) | | | | | | | | | | |
| Р. Дон Пост №9 | | | | | | | | | | |
| р. Дон Пост №10 | | | | | | | | | | |

Визы Исполнителя и/или Соисполнителя

Печать Исполнителя и/или Соисполнителя, имеющих лицензию по гидрометеорологии на данный вид услуг

Поташова Наталья Степановна
(47364)-7-31-30

**Форма 6.2 для заполнения Сведений о состоянии водоохранных зон водных объектов
(приказ МПР РФ от 06.02.2008 №30)**

| Наименование вод.объекта, параметры водоохраной зоны | Код водного объекта | Местоположение участка, пункта проведения наблюдений | Виды наблюдений | Дата проведения наблюдений | Эрозионные процессы | | Экосистемы водоохранных зон | | | | | |
|--|---------------------|--|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|---|---|---|
| | | | | | *Густота эрозионной сети, 1, км/км2 | Изменение эрозионной сети, дельта 1, км | Залуженные участки | | Участки под кустарниковой растительностью | | Участки по древесно-кустарниковой растительностью | |
| | | | | | | | *S ₁ , км2, S ₁ / S, % | Изменение площади дельта S ₁ , Км2 (причины) | *S ₂ , км2 S ₂ /S, % | Изменение площади дельта S ₂ , км2 (причины) | *S ₃ , км2 S ₃ /S, % | Изменение площади дельта S ₃ , км2 (причины) |
| Р. Дон Пост №3 | 20 | с.ш. 51°16'15// в.д. 39°11'34// | | | | | | | | | | |
| р. Дон Пост №2 (Выпуск 1) | 20 | с.ш. 51°15'55// в.д. 39°11'20// | | | | | | | | | | |
| р. Дон Пост №4 (Выпуск 2) | 20 | с.ш. 51°16'54// в.д. 39°11'57// | | | | | | | | | | |
| р. Дон Пост №7 (Выпуск 3) | 20 | с.ш. 51°16'59// в.д. 39°12'00// | | | | | | | | | | |
| Р. Дон Пост №9 | 20 | с.ш. 51°15'38// в.д. 39°11'11// | | | | | | | | | | |
| р. Дон Пост №10 | 20 | с.ш. 51°15'37// в.д. 39°11'04// | | | | | | | | | | |
| Пруд-охладитель 5-го энергоблока Нововоронежской АЭС | 40 | Участок пруда-охладителя, не ограниченный дамбой | | | | | | | | | | |

Визы Исполнителя и/или Соисполнителя

Печать Исполнителя и/или Соисполнителя, имеющих лицензию по гидрометеорологии на данный вид услуг

Поташова Наталья Степановна
(47364)-7-31-30

ФОРМА

аннотационного отчета

УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного инженера
по радиационной защите
филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»

_____ Ф.И.О.
« » 201

Аннотационный отчет об оказании услуг

1. Договор № _____ от _____
2. Название услуг _____
3. Исполнитель: _____, соисполнитель: _____
4. Исполнителем в соответствии с договором от _____ № _____ и с требованиями Технического Задания за период с _____ по _____ оказаны следующие услуги _____.
5. _____

По итогам оказанных услуг оформлены и предоставлены следующие документы:

От Исполнителя

| | |
|------------|------------|
| подпись | ФИО |
| « » | 20 года |

От Заказчика

| | |
|--------------------------|----------------|
| ПОДПИСЬ | ФИО |
| « » | 20 года |

ФОРМА
титульного листа

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

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция» (Нововоронежская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»

_____ С.Л. Витковский
« ____ » _____ 20__

ОТЧЕТ
(наименование отчета)

20__

ФОРМА
второго листа

Фирменный бланк Исполнителя

УТВЕРЖДАЮ

Должность руководителя

_____ **ФИО**

подпись

« ____ » _____ 20__

М.П.

ОТЧЕТ

(наименование отчета)

Отчет составлен: *Должность разработчика*

_____ **ФИО**

подпись

« ____ » _____ 20__

Сравнительный анализ проведен: *Должность разработчика*

_____ **ФИО**

подпись

« ____ » _____ 20__

Результаты измерений предоставлены: *Должность руководителя*

_____ **ФИО**

подпись

« ____ » _____ 20__

Договор от _____ № _____

Перечень первоочередных локальных документов «Нововоронежской АЭС»
содержащих требования по охране труда для предоставления
подрядным организациям.

1. СТО 1.1.1.02.001.0673-2017 «Правила охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом».
2. «Инструкция о порядке передачи информации при нарушениях в работе АС, нештатных ситуациях, сигналах гражданской обороны и чрезвычайных ситуациях». № 12-АЭС.
3. «Положение об осуществлении договорной деятельности на Нововоронежской АЭС». № 64-АЭС (приложения Л, М).
4. «Положение об особенностях расследования микротравм в филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская АЭС». (Версия 1). № 15-ООТ.
5. «Положение о системе индивидуальной ответственности по предупреждению нарушений правил и норм по охране труда, эксплуатации и ремонту оборудования, пожарной и радиационной безопасности на Нововоронежской АЭС». № 19-ООТ.
6. «Положение по организации взаимодействия Нововоронежской атомной станции по вопросам охраны труда с подрядными организациями». № 31-ООТ.
7. «Инструкция по охране труда при передвижении персонала НВАЭС по маршрутам следования». ИОТ-ООТ-5.
8. «Положение о проведении «Дня охраны труда» на Нововоронежской АЭС». ПОТ-НВАЭС-017.
9. «Положение о системе управления охраной труда на Нововоронежской АЭС». (Версия 2). СУОТ-АС-45.
10. «Инструкция по радиационной безопасности при эксплуатации НВАЭС». (Версия 2). № 2-ОРБ.