



**РОСАТОМ**  
ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ  
РЕШЕНИЯ

**Акционерное общество  
«Квадра - Генерирующая компания»  
Филиал «Липецкая генерация»**

# ОТЧЕТ

**по экологической безопасности за 2024 год**



## Оглавление

Филиал АО «Квадра»- «Липецкая генерация».....	1
<b>1. Общая характеристика и основная деятельность.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Экологическая политика.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Сведения о производственном экологическом контроле и мониторинге окружающей среды .....</b>	<b>6</b>
4.1. Информация о санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения организации. ....	6
4.2. Сведения о проводимом организацией производственным экологическом контроле и его видах, о мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды (экологическом мониторинге).....	7
4.3. Схемы постов контроля и мониторинга окружающей среды на территории производственной площадки, санитарно-защитной зоны.....	8
Результаты мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ.....	8
<b>5. Сведения о воздействии на окружающую среду.....</b>	<b>14</b>
<b>5.1. Сведения о категориях объектов негативного воздействия на окружающую среду.....</b>	<b>14</b>
<b>5.2. Информация о соответствии наилучшим доступным технологиям, о внедрении инновационных технологий, модернизации технологических процессов, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду .....</b>	<b>14</b>
5.3. Информация о выбросах вредных химических веществ (в динамике за последние пять лет), составе выбросов по основным веществам, их классам опасности, фактическому и нормативно допустимому выбросам.....	14
<b>5.4. Данные о выбросах парниковых газов .....</b>	<b>16</b>
5.5. Данные о выбросах озоноразрушающих веществ .....	16
<b>5.6. Сведения об источниках забора воды и объемах водопотребления.....</b>	<b>16</b>
5.6.1. Липецкая ТЭЦ-2.....	16
5.6.2. Елецкая ТЭЦ.....	17
5.7. Результаты мониторинга сточных вод.....	18
<b>5.8. Данные об отходах производства:.....</b>	<b>19</b>
<b>6. Данные об удельном весе выбросов, сбросов, отходов филиала АО «Квадра» - «Липецкая генерация».....</b>	<b>20</b>
<b>7. Информация о наличии территорий, загрязненных в процессе производственной деятельности филиала АО «Квадра» - «Липецкая генерация», мероприятий направленных на рекультивацию загрязненных земель. ....</b>	<b>22</b>
<b>8. Реализация экологической политики .....</b>	<b>22</b>
<b>9. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность.....</b>	<b>23</b>
<b>10. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость.....</b>	<b>27</b>
10.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления. ....	27

10.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением.....	27
10.3. Деятельность по информированию населения.....	27
11. Адреса и контакты .....	28

## 1. Общая характеристика и основная деятельность

Филиал АО «Квадра»-«Липецкая генерация» - крупнейший производитель и поставщик энергоресурсов в Липецкой области. Его доля на рынке тепловой энергии региона превышает 80%.

Общая установленная электрическая мощность Липецкого филиала – 529 МВт, тепловая – 2643 Гкал/ч.

Формирование активов Липецкого филиала АО «Квадра» проходило в рамках реформирования электроэнергетической отрасли России. С 2007 года филиал ОАО «Квадра» - «Восточная региональная генерация» объединял работу теплоэнергетических активов на территории двух областей: Липецкой и Тамбовской.

С 1 января 2016 года в соответствии с новой организационной структурой, сформированной по территориальному принципу, начал свою деятельность филиал ПАО «Квадра»-«Липецкая генерация».

2 марта 2023 года завершились мероприятия по прекращению публичного статуса компании. Новое наименование - Акционерное общество (АО) «Квадра».

В Липецкой области вырабатывают и отпускают потребителям электрическую энергию и тепло Липецкая ТЭЦ-2, Елецкая ТЭЦ, Данковская ТЭЦ, а также 8 котельных, включая три крупных в городе Липецке - Юго-Западную, Северо-Западную и Привокзальную.

### Липецкая ТЭЦ-2

Установленная электрическая мощность - 515 МВт, тепловая - 1002 Гкал/ч. Год ввода в эксплуатацию - 1978.

Липецкая ТЭЦ-2 – одна из самых крупных теплоэлектростанций Черноземья, сыгравшая ключевую роль в энергоснабжении г. Липецка и Липецкой области. В семидесятых годах прошлого столетия развитие промышленного комплекса велось здесь быстрыми темпами, а существовавшие в то время генерирующие мощности не могли обеспечить энергетические потребности региона. В связи с этим Министерство энергетики приняло решение о строительстве в городе Липецке теплоэлектроцентрали № 2 электрической мощностью 515 тыс. кВт.

Станцию начали строить в 1975 году. Первый энергоблок мощностью 135 тыс. кВт был введен в эксплуатацию за рекордно короткий срок – 4 года. Из-за нехватки местных специалистов персонал ТЭЦ-2 первоначально формировался опытными энергетиками, приезжавшими по приглашению дирекции станции с Волгоградской, Салаватской, Куйбышевской теплоэлектростанций, с ТЭЦ Башкирии и Урала.

Одновременно со строительством ТЭЦ, специально для персонала станции, были возведены жилые дома и социально-культурные учреждения. Так возник поселок Матырский, который в народе называют поселком энергетиков, потому что около 60% его жителей работают на Липецкой ТЭЦ-2. Строительство ТЭЦ-2 до проектной мощности было завершено в 1991 году.

Сегодня Липецкая ТЭЦ-2 является производственным подразделением Липецкого филиала АО "Квадра" и крупнейшей теплоэлектростанцией ЦФО. Работая в режиме вынужденной генерации, станция бесперебойно обеспечивает теплом более сотни тысяч жителей областного центра и более десяти крупнейших промышленных предприятий города.

### Елецкая ТЭЦ

Станция является одним из важнейших объектов жизнеобеспечения второго по величине города Липецкой области.

Елецкая ТЭЦ была введена в строй в 1955 году. Строительство ТЭЦ велось методом народной стройки: все предприятия города оказывали помощь в возведении энергообъекта. Строительство было осуществлено в три очереди.

Общая установленная мощность ТЭЦ составляет:

электрическая -5 МВт.  
тепловая – 148 Гкал/ч.

### Данковская ТЭЦ

Данковская ТЭЦ — теплоэлектроцентраль в городе Данкове Липецкой области.

Данковская ТЭЦ пущена 27 апреля 1961 года. Первоначально была паросиловым цехом Данковского химического завода (ныне филиал АО «ГНИИХТЭОС» — «Силан»). ТЭЦ является производственным подразделением филиала АО «Квадра» — «Липецкая генерация». Филиал объединяет генерирующие активы и предприятия тепловых сетей на территории Липецкого региона.

Общая установленная мощность ТЭЦ составляет:  
электрическая -9 МВт.  
тепловая – 152 Гкал/ч.

### Тепловые сети (Липецк)

Предприятие «Тепловые сети» было создано в Липецке в июле 1960 года с целью организации единого структурного звена городского жилищно – коммунального хозяйства для успешного решения сложившиеся на тот момент сложных технических вопросов. В их числе: отсутствие системы горячего водоснабжения, надежность и бесперебойность теплоснабжения потребителей, наладка устойчивых режимов работы тепловой сети в условиях сложного рельефа местности.

На сегодня подразделение филиала эксплуатирует три районные и пять квартальные (отопительные) котельные общей установленной мощностью 1187 Гкал/час, семь подкачивающих насосных станций и более 4.5 тысяч тепловых узлов и пунктов. Протяженность обслуживаемых тепловых сетей различного диаметра составляет 436,4 тысяч м (в двухтрубном исчислении). Численность персонала подразделения Липецкого филиала компании АО «Квадра» составляет 530 человек. Предприятие успешно выполняет функции единой теплоснабжающей организации в городе Липецке, обеспечивая тепловой энергией более 80% потребностей в тепле на цели отопления и горячего водоснабжения.

## 2. Экологическая политика

Деятельность Филиала связана с производством электроэнергии, производством и передачей энергоресурсов, в том числе тепловой энергии в виде пара и горячей воды. В деятельности предприятия не используется атомная энергия или радиоактивные материалы.

Стратегической целью экологической политики Филиала является обеспечение экологически ориентированного развития Филиала при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков, связанных с деятельностью предприятия.

Основные принципы деятельности и методы достижения Липецкой генерации целей в области экологической безопасности:

- обеспечение экологической безопасности с учетом опыта эксплуатации и мирового опыта;
- стремление к достижению у всех работников понимания, что выполнение требований экологической безопасности есть неотъемлемая часть трудовой деятельности;
- соблюдение требований законодательства и нормативных правовых актов РФ, национальных и отраслевых стандартов и правил;
- признание приоритета жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности;
- соблюдение установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;

- решение экологических проблем.

Основными обязательствами Филиала являются:

- на всех этапах жизненного цикла производственных объектов идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты эксплуатационной деятельности с целью последующей оценки, снижения и поддержания экологических рисков на возможно низком и практически достижимом уровне;

- обеспечивать деятельность по экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время;

- внедрять и поддерживать лучшие методы экологического управления в соответствии с национальными стандартами в области экологического менеджмента и обеспечения безопасности.

- принцип согласованности – сочетание экологических, экономических и социальных интересов Филиала и населения, общественных организаций, органов государственной власти и органов местного самоуправления в районе размещения предприятия в интересах устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

- разработка локальных нормативных актов и регламентирующих документов, документов по стандартизации, адаптированных к новым законодательным требованиям в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

Обязательства распространяются на всю деятельность филиала и включены в систему деловых отношений с партнерами. Руководство филиала АО «Квадра»-Липецкая генерация берет на себя ответственность за реализацию изложенных принципов и приложит все необходимые усилия для выполнения принятых обязательств.

### **3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда**

Филиалом рассматриваются возможности по внедрению экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда.

### **4. Сведения о производственном экологическом контроле и мониторинге окружающей среды**

#### **4.1. Информация о санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения организации.**

Для производственного подразделения Липецкая ТЭЦ-2 установлены границы СЗЗ:

- север, северо-восток, восток – по границе промышленной площадки;
- юго-восток, юг, юго-запад, запад, северо-запад – 300м.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 16.11.2018 №10.

Для производственного подразделения Елецкая ТЭЦ установлены границы СЗЗ:

- север, северо-восток, восток, юго-восток – по границе промышленной площадки;
- юг – 40м; юго-запад – 110м; запад и северо-запад – 300м.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 16.11.2018 №11.

Для производственного подразделения Данковская ТЭЦ установлены границы СЗЗ:

- север, северо-восток, восток, юго-восток – 300м;
- юг – 160м;
- юго-запад, запад, северо-запад – по границе промышленной площадки.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 16.11.2018 №12.

Для производственного подразделения Липецкие тепловые сети установлены границы СЗЗ:

Юго-западная котельная:

север – 300м; северо-восток – 300м; восток – 300м; юго-восток – 300м; юг – 178м; юго-запад – по границе площадки; запад – 300м; северо-запад – 300м.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 16.11.2018 №15.

Северо-западная котельная:

север – 300м; северо-восток – 100м; восток – 75м; юго-восток – 75м; юг – 75м; юго-запад – 300м; запад – 300м; северо-запад – 300м.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 16.11.2018 №14.

Привокзальная котельная:

север – 60м; северо-восток – 78м; восток – 37м; юго-восток – 87м; юг – 73м; юго-запад – 75м; запад – 20м; северо-запад – 75м.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 16.11.2018 №13.

котельная «Угловая»:

север – 30м; северо-восток – 19м; восток – 9м; юго-восток – 12м; юг – 12м; юго-запад – 10м; запад – 10м; северо-запад – 24м.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 26.09.2017 №14.

котельная «Семашко»:

север – 10м; северо-восток – 25м; восток – 10м; юго-восток – 35м; юг – 30м; юго-запад – 35м; запад – по границе промлощадки; северо-запад – по границе промлощадки.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 26.09.2017 №12.

котельная «Октябрьская»:

север – 97м; северо-восток – 30м; восток – 15м; юго-восток – 15м; юг – 10м; юго-запад – 18м; запад – 64м; северо-запад – 120м.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 25.08.2017 №8.

котельная «Толстого 23»:

север – 22м; северо-восток – 48м; восток – 44м; юго-восток – 56м; юг – 38м; юго-запад – 75м; запад – 65м; северо-запад – 67м.

Решение главного государственного санитарного врача по Липецкой области от 26.09.2017 №13.

4.2. Сведения о проводимом организацией производственном экологическом контроле и его видах, о мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды (экологическом мониторинге).

Основной задачей производственного контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля), осуществляемого на предприятии, является обеспечение деятельности объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в пределах установленных нормативов и в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства и нормативных документов.

Ежегодно на объектах филиала производится производственный экологический контроль и предусматривает:

- контроль содержания загрязняющих (вредных химических) веществ на источниках выбросов в атмосферу;
- контроль состояния и загрязнения окружающей среды в ближайшей жилой зоне на границе СЗЗ;
- контроль содержания загрязняющих (вредных химических) веществ в сточных водах;

- контроль объемов образования и лимитов размещения отходов производства и потребления, порядка обращения с данными отходами.

4.3.Схемы постов контроля и мониторинга окружающей среды на территории производственной площадки, санитарно-защитной зоны.

На объектах филиала отсутствуют стационарные посты контроля и мониторинга окружающей среды на территории производственной площадки и на границе санитарно-защитной зоны. Контроль осуществляется в контрольных точках в ближайшей жилой зоне на границе СЗЗ.

4.4. Информации о деятельности и комплектации лабораторий с указанием информации об аккредитации в системе аналитических лабораторий

В филиале нет лабораторий аккредитованных в системе аналитических лабораторий. Для производственного экологического контроля привлекаются лаборатории, аккредитованные в системе аналитических лабораторий на основании закупочных процедур филиала.

4.5. Результаты мониторинга окружающей среды в разрезе компонентов природной среды с указанием концентраций загрязняющих веществ (в динамике за последние пять лет.).

Результаты мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ

#### ОНВ – ПП Липецкая ТЭЦ-2

№ контрольной точки	Описание контрольной точки	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/м <sup>3</sup>			
			2021г	2022г	2023г	2024г
1	300 метров от границы предприятия в ЮВ направлении (100 м от Грязинского шоссе в северном направлении)	Диоксид азота	0,03	<0,01	0,022	0,022
		Сероводород	0,0048	<0,006	<0,004	0,004
2	Жилой дом ж.д. станция «Чугун»	Диоксид азота	0,04	<0,01	0,023	0,023
		Сероводород	0,0047	<0,006	<0,004	0,004

В 2020 году мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ не осуществлялся.

#### ОНВ – ПП Елецкая ТЭЦ

№ контрольной точки	Описание контрольной точки	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/м <sup>3</sup>			
			2021г	2022г	2023г	2024г
12	На границе пром.площадки ЕТЭЦ в северо-восточном направлении	Диоксид азота	0,18	<0,02	0,018	0,018
		Сероводород	<0,006	<0,004	<0,004	0,004
		Бенз(а)пирен*	<0,005	<0,005		5.0E-7
13	На границе пром.площадки ЕТЭЦ в северо-восточном направлении	Диоксид азота	0,19	<0,02	0,023	0,023
		Сероводород	<0,006	<0,004	<0,004	0,004
		Бенз(а)пирен*	<0,005	<0,005	<0,005	5.0E-7
10	пос. ТЭЦ д.6	Диоксид азота	0,18	<0,02	0,021	0,021
		Сероводород	<0,006	<0,004	<0,004	0,004
		Бенз(а)пирен*	<0,005	<0,005	<0,005	5.0E-7

\* Концентрация мкг/м<sup>3</sup>

В и 2020 году мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ не осуществлялся.

ОНВ – ПП Данковская ТЭЦ

№ контрольной точки	Описание контрольной точки	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/м <sup>3</sup>			
			2021г	2022г	2023г	2024г
12	265 м в СЗ направлении от пересечения дорог ул. Мира и Лебедянского шоссе	Бенз(а)пирен*	<0,005	<0,005	<0,0005	5.0E-7
9	Жилой дом ж.д. станция «Чугун»	Бенз(а)пирен*	<0,005	<0,005	<0,0005	5.0E-7

\* Концентрация мкг/м<sup>3</sup>

В 2020 году мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ не осуществлялся

ОНВ – ПП Липецкие тепловые сети

№ контрольной точки	Описание контрольной точки	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/м <sup>3</sup>			
			2021г	2022г	2023г	2024г
Северо-западная котельная						
1	г. Липецк, Универсальный проезд, 2ст.1	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,02	0.02
2	г. Липецк, ул. Московская, 45	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,019	0.019
Привокзальная котельная						
1	г. Липецк, 65м от границы котельной северном направлении	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,021	0.021
2	г. Липецк, ул. Гагарина, 131а	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,024	0.024
Котельная «Семашко»						
1	г. Липецк, ул. Гагарина, 51/2	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,018	0.018
2	г. Липецк, ул. Гагарина, 51/3	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,021	0.021
Котельная «Угловая»						
1	г. Липецк, ул. Пролетарская, 26а	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,022	0.022
2	г. Липецк, ул. Пролетарская, 13	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,025	0.025
Котельная «Октябрьская»						
1	г. Липецк, ул. Калинина, 15	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,02	0.02
2	г. Липецк, ул. Октябрьская, 3	Диоксид азота	<0,01	<0,02	0,017	0.017

В 2020 году мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ не осуществлялся

Схемы мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ представлены ниже.

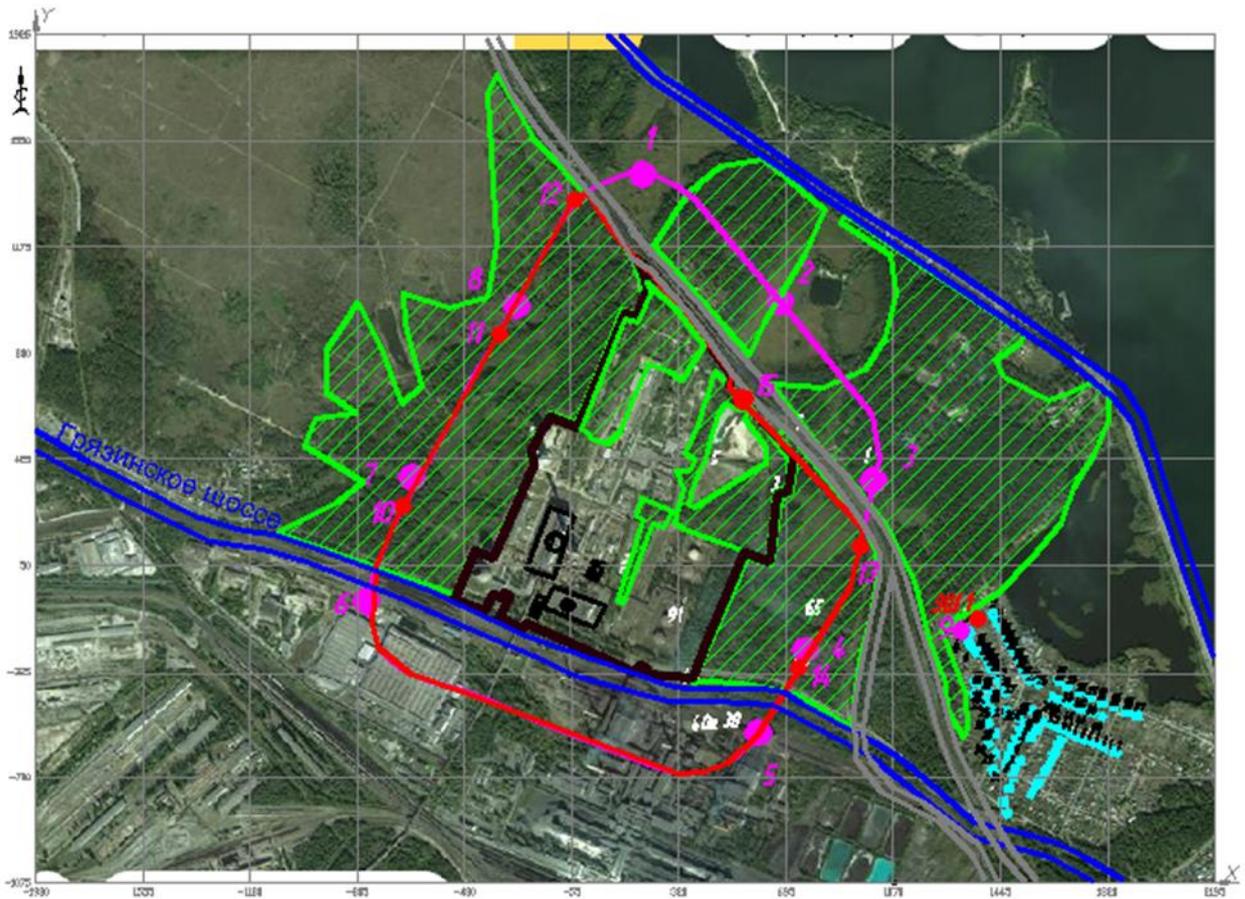


Рис №1 (Липецкая ТЭЦ-2, г. Липецк, ГСП «Липецкая ТЭЦ»)

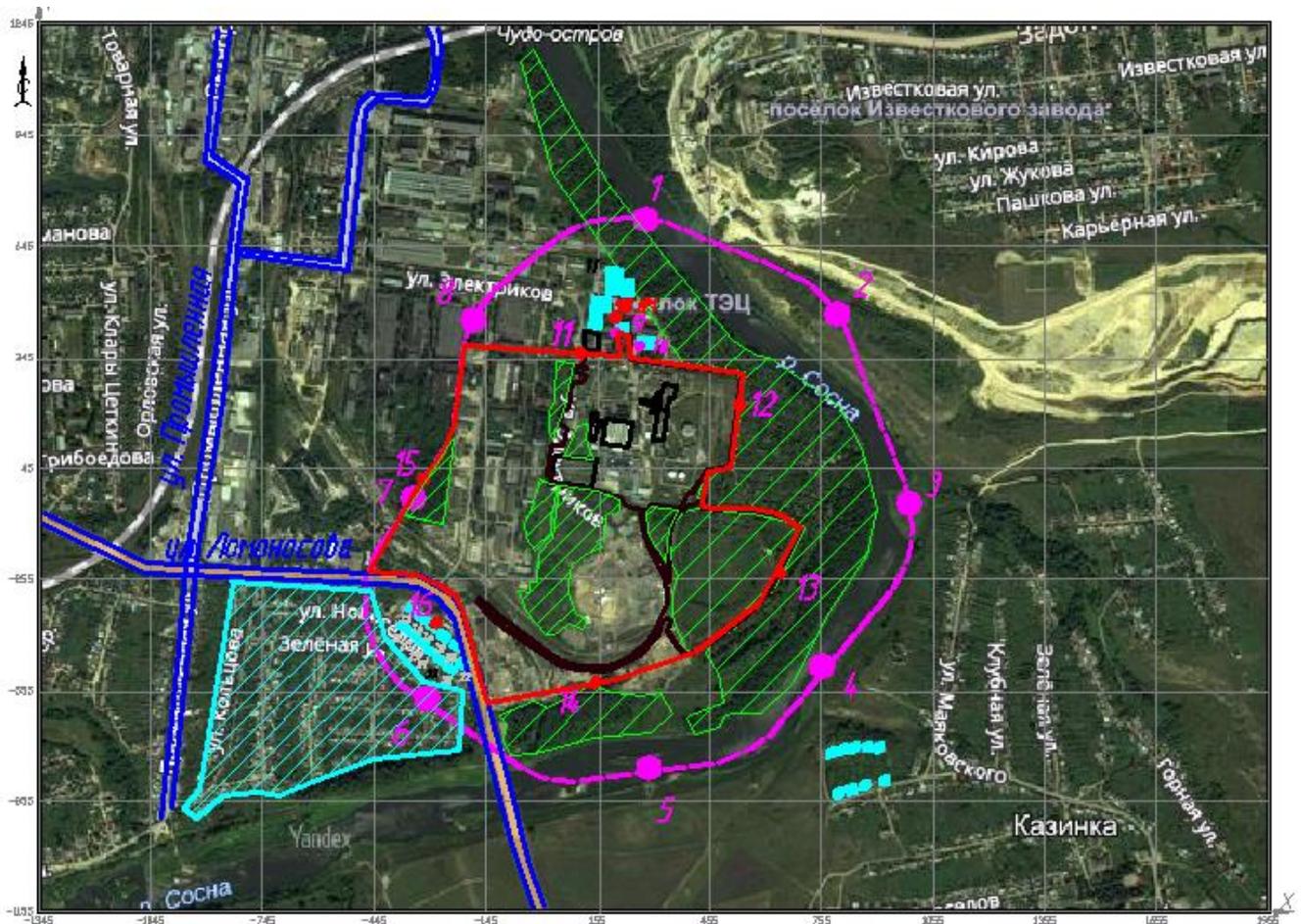


рис. №2 (Елецкая ТЭЦ, г. Елец, поселок ТЭЦ)

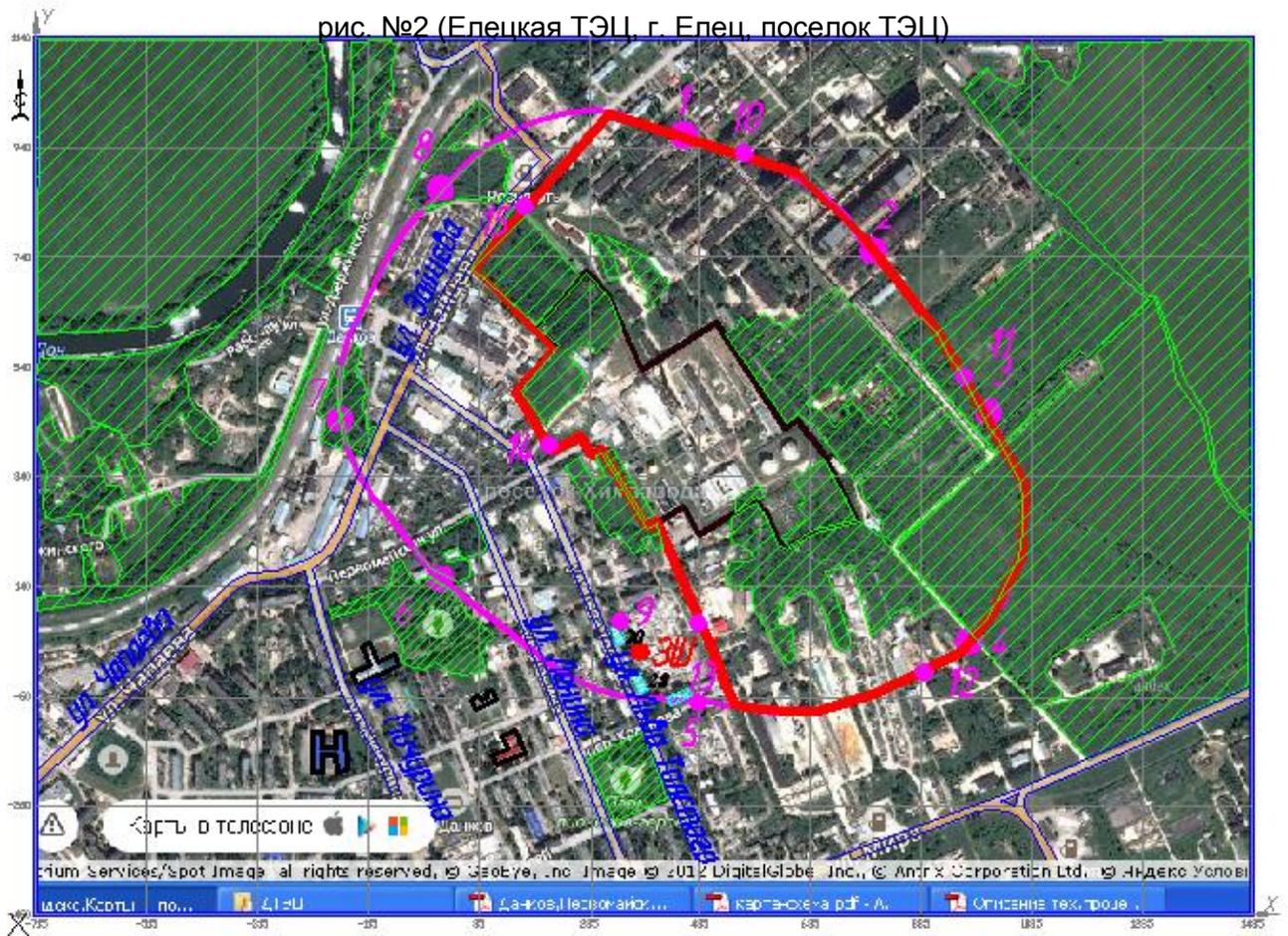


рис. №3 (Данковская ТЭЦ, г. Данков, ул. Первомайская, 16)

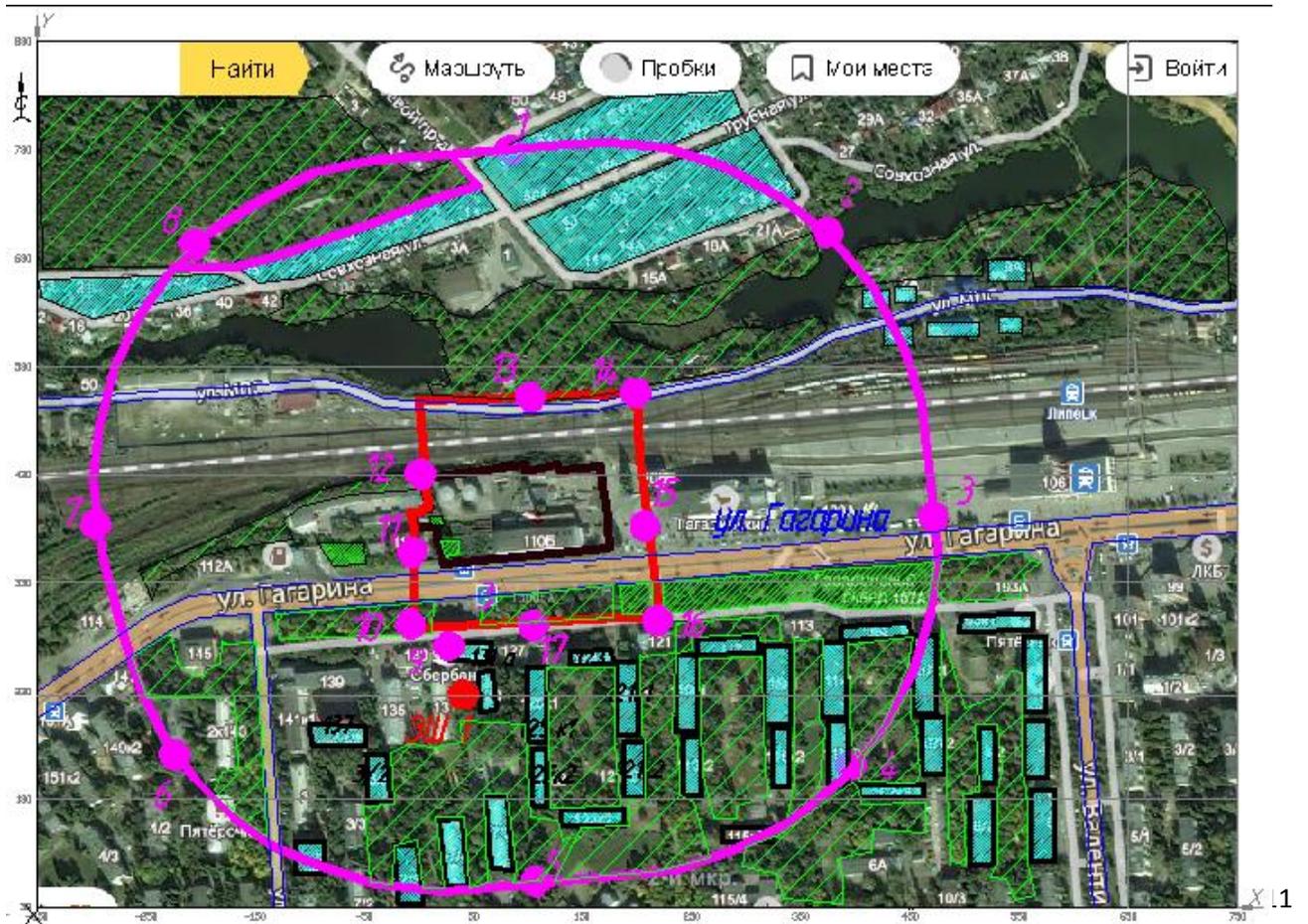


Рис.4 (Привокзальная котельная, г. Липецк, ул. Гагарина, 110)

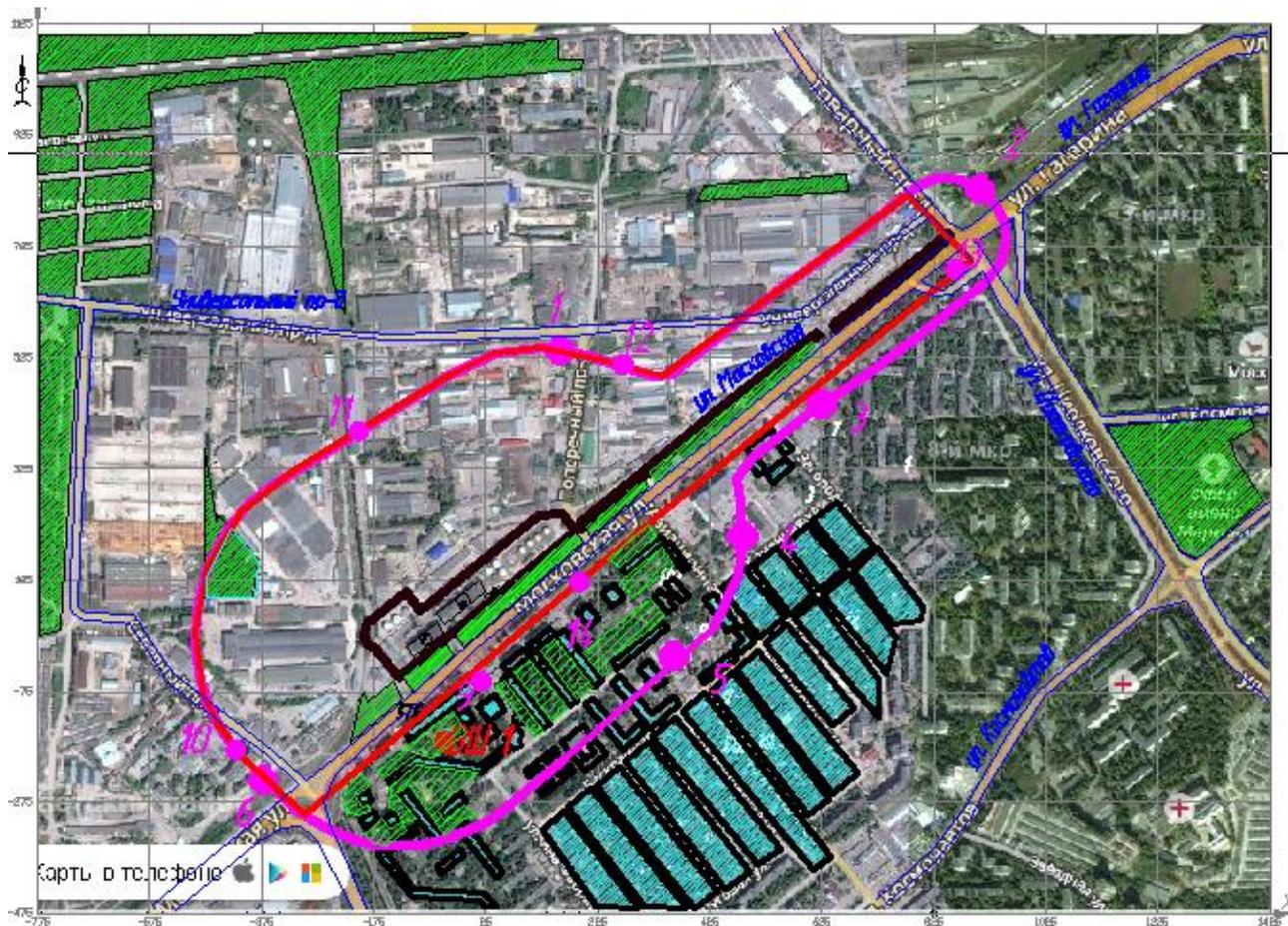


Рис №5 (Северо-западная котельная, г. Липецк, ул. Московская, 6)



Рис №6 (Котельная, г. Липецк, ул. Семашко, 10)



Рис №7 (Котельная, г. Липецк, ул. Угловая)



Рис №8 (Котельная, г. Липецк, ул. Октябрьская, 51б)

## 5. Сведения о воздействии на окружающую среду.

### 5.1. Сведения о категориях объектов негативного воздействия на окружающую среду.

Филиал АО «Квадра» - «Липецкая генерация» включает четыре объекта негативного воздействия на окружающую среду (НВОС):

Липецкая ТЭЦ-2 — местонахождение объекта: г.Липецк, Грязинское шоссе, код объекта 42-0148-001023-П, I-я категория НВОС;

Елецкая ТЭЦ — местонахождение объекта: г.Елец, пос. ТЭЦ, код объекта 42-0148-001026-П, II-я категория НВОС;

Данковская ТЭЦ — местонахождение объекта: г.Данков, ул. Первомайская, 16 код объекта 42-0148-001132-П, II-я категория НВОС;

Липецкие тепловые сети — местонахождение объекта: г.Липецк код объекта 42-0148-001024-П, II-я категория НВОС;

### 5.2. Информация о соответствии наилучшим доступным технологиям, о внедрении инновационных технологий, модернизации технологических процессов, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду

Применяемые в ПП «Липецкая ТЭЦ-2» и в (ПП «Липецкие тепловые сети») технологии соответствуют рекомендациям информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «ИТС 38-2017. Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии».

За последние 10 лет валовый выброс загрязняющих веществ от Липецкой ТЭЦ-2 (котельных ТС) сократился на 26% (33%) с 1800 тонн в 2011 г. до 1337 т в 2017 г. (с 889,713 т в 2011 г. до 590,390 т в 2017 г.).

Значительное уменьшение негативного воздействия объектов АО «Квадра» на окружающую среду обусловлено, в том числе:

- существенным сокращением сжигания жидкого топлива (мазута) с 3975 т в 2011 г. до 25 т в 2017 г.;
- переходом на сжигание наиболее экологически чистого газообразного топлива;
- внедрением комплекса технологических мер подавления оксидов азота на котлах;

### 5.3. Информация о выбросах вредных химических веществ (в динамике за последние пять лет), составе выбросов по основным веществам, их классам опасности, фактическому и нормативно допустимому выбросам.

ОНВ – ПП Липецкая ТЭЦ-2

Наименование загрязняющего в-ва	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов	Выбросы основных загрязняющих веществ, т/год				
			2020	2021	2022	2023	2024
Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	3	1 297,435	1 264,82	1 327,43	950,287	1 251,825	1 195,813
Оксид углерода	4	18,074	10,184	7,821	8,766	2,962	17,170
Диоксид серы	3	2,42	1,436	1,27	1,01	1,039	0,998
Суммарные выбросы загрязняющих веществ	-	1 317,929	1 276, 440	1 336,521	960,063	1 255,826	1 213,981

Разрешительный документ: разрешение на выбросы загрязняющих веществ №В22231001 от 03.03.2023г.

ОНВ – ПП Елецкая ТЭЦ

Наименование загрязняющего в-ва	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов	Выбросы основных загрязняющих веществ, т/год				
			2020	2021	2022	2023	2024
Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	3	692,102	82,268	83,654	79,339	69,595	65,686
Оксид углерода	4	198,97	9,159	2,304	5,181	2,243	2,930
Диоксид серы	3	30,895	0,139	6,326	0,124	0,15	0,113
Суммарные выбросы загрязняющих веществ	-	921,967	91,566	92,284	84,644	71,988	68,729

Разрешительный документ: Декларация о воздействии на окружающую среду от 28.12.2019г.

ОНВ – ПП Данковская ТЭЦ

Наименование загрязняющего в-ва	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов	Выбросы основных загрязняющих веществ, т/год				
			2020	2021	2022	2023	2024
Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	3	199,726	26,889	29,826	26,164	28,939	27,625
Оксид углерода	4	40,87	3,756	3,256	3,638	6,454	7,612
Диоксид серы	3	40,82	0,14	0,143	0,113	0,156	0,135
Суммарные выбросы загрязняющих веществ	-	281,416	30,785	33,225	29,915	35,549	35,372

Разрешительный документ: Декларация о воздействии на окружающую среду от 28.12.2019г.

ОНВ – ПП Липецкие тепловые сети

Наименование загрязняющего в-ва	Класс опасности	Норматив допустимых выбросов до 2024	Норматив допустимых выбросов с 2024	Выбросы основных загрязняющих веществ, т/год				
				2020	2021	2022	2023	2024
Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	3	618,091	310,733	448,965	415,668	310,732	375,903	286,844
Оксид углерода	4	359,952	120,228	152,554	149,145	120,228	103,78	98,087
Диоксид серы	3	-	-	0	0	0	0	0
Суммарные выбросы загрязняющих веществ	-	978,043	430,961	601,519	564,813	430,960	479,683	384,931

Разрешительный документ: Отчет ПЭК № 2, период действия с 01.01.2024 по 03.09.2024 г; декларация о воздействии на окружающую среду №3, период действия с 03.09.2024 по 03.09.2031.

#### 5.4. Данные о выбросах парниковых газов

В филиале АО «Квадра» - «Липецкая генерация» количественное определение объемов выбросов парниковых газов выполняется как для стационарных, так и для передвижных источников расчетным методом в соответствии Приказом Минприроды России от 27.05.2022 №371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов».

Выбросы CO <sub>2</sub> от сжигания топлива, тонн				
2020	2021	2022	2023	2024
1 599 023	1 927 792	1 743 131	2 137 928	1 649 657

#### 5.5. Данные о выбросах озоноразрушающих веществ

Сохранение среды обитания и устойчивое развитие – необходимые условия выживания человечества. Среди наиболее актуальных проблем в данном контексте – неуклонное истощение озонового слоя, представляющее серьезную угрозу жизни на Земле. Филиал АО «Квадра» - «Липецкая генерация» не вырабатывает и не использует озоноразрушающие вещества.

#### 5.6. Сведения об источниках забора воды и объемах водопотребления.

##### 5.6.1. Липецкая ТЭЦ-2

Липецкая ТЭЦ-2 осуществляет забор водных ресурсов из Матырского водохранилища.

Ежегодный допустимый объем водопотребления Липецкой ТЭЦ-2 в период 2019 - 2023 гг, согласно договора водопользования №48-05.01.01.004-Х-ДЗВО-С-2017-00406/00 от 26.12.2017 составляет 5 823,00 тыс м3.

Ежегодный допустимый объем водопотребления Липецкой ТЭЦ-2 в период 2024 - 2028 гг, согласно договора водопользования №48-05.01.01.004-Х-ДЗВХ-С-2023-35730/00 от 11.12.2023 составляет 3 720,184 тыс м3.

Договор водопользования	Фактический объем забора воды, тыс. м3				
	2020	2021	2022	2023	2024
48-05.01.01.004-Х-ДЗВО-С-2017-00406/00 от 26.12.2017 Липецкая ТЭЦ-2	3 085,88	3 524,48	2 990,18	3 130,50	-
№48-05.01.01.004-Х-ДЗВХ-С-2023-35730/00 от 11.12.2023 Липецкая ТЭЦ-2					3 404,28

Договорные ежегодные объемы забора воды не превышены

Ежегодный объем допустимого сброса Липецкой ТЭЦ-2 в период 2019 - 2023 гг, согласно Решению о предоставлении водного объекта в пользование №48-05.01.01.004-Х-РСВХ-С-2017-00395/00 от 12.10.2017 составляет 3 812,00 тыс м3.

Ежегодный объем допустимого сброса Липецкой ТЭЦ-2 в период 2023 - 2028 гг, согласно Решению о предоставлении водного объекта в пользование 48-05.01.01.004-Х-РСВХ-С-2023-33873/00 от 30.10.2023 составляет 3 212,896 тыс м3.

Экономия воды за счет систем оборотного водоснабжения составляет 2 236,720 тыс. м3.

Решение о предоставлении водного объекта в пользование	Фактический объем сброса воды, тыс м <sup>3</sup>				
	2020	2021	2022	2023	2024
48-05.01.01.004-Х-РСВХ-С-2017-00395/00 от 12.10.2017 Липецкая ТЭЦ-2	1 708,69	2 260,00	3 180,92	2 471,51	-
48-05.01.01.004-Х-РСВХ-С-2023-33873/00 от 30.10.2023 Липецкая ТЭЦ-2	-	-	-	288,030	1 703,89

Ежегодные объемы сброса не превышают допустимые. Категория сточных вод – «условно чистые».

#### 5.6.2. Елецкая ТЭЦ

Елецкая ТЭЦ осуществляет забор водных ресурсов из р.Сосна.

Ежегодный допустимый объем водопотребления Елецкой ТЭЦ в период 2019 - 2023 гг, согласно договора водопользования №48-05.01.01.002-Р-ДЗВХ-С-2018-00440/00 от 31.08.2018 составляет 1 900,00 тыс м<sup>3</sup>.

Ежегодный допустимый объем водопотребления Елецкой ТЭЦ в период 2023 - 2028 гг, согласно договора водопользования №48-05.01.01.002-Р-ДЗВХ-С-2023-31122/00 от 29.08.2023 составляет 1 133,00 тыс м<sup>3</sup>.

Договор водопользования	Фактический объем забора воды, тыс м <sup>3</sup>				
	2020	2021	2022	2023	2024
48-05.01.01.002-Р-ДЗВХ-С-2018-00440/00 от 31.08.2018 Елецкая ТЭЦ	928,130	817,013	845,966	594,751	-
№48-05.01.01.002-Р-ДЗВХ-С-2023-31122/00 от 29.08.2023 Елецкая ТЭЦ				322,67	783, 82

Договорные ежегодные объемы забора воды не превышены

Ежегодный объем допустимого сброса Елецкой ТЭЦ в период 2019 - 2023 гг, согласно Решению о предоставлении водного объекта в пользование №48-05.01.01.002-Р-РСВХ-С-2018-01133/00 от 19.11.2018 составляет 563, 6 тыс м<sup>3</sup>.

Ежегодный объем допустимого сброса Елецкой ТЭЦ в период 2023 - 2028 гг, согласно Решению о предоставлении водного объекта в пользование №48-05.01.01.002-Р-РСВХ-С-2023-30840/00 от 24.08.2023 составляет 560, 10 тыс м<sup>3</sup>.

Решение о предоставлении водного объекта в пользование	Фактический объем сброса воды, тыс м <sup>3</sup>				
	2020	2021	2022	2023	2024
№48-05.01.01.002-Р-РСВХ-С-2018-01133/00 от 19.11.2018 Елецкая ТЭЦ	243,225	241,687	267,923	308,29	-
№48-05.01.01.002-Р-РСВХ-С-2023-30840/00 от 24.08.2023 Елецкая ТЭЦ	-	-	-	54,30	247,17

Ежегодные объемы сброса не превышают допустимые. Категория сточных вод – «условно чистые».

Экономия воды за счет систем оборотного водоснабжения составляет 0,96 тыс. м<sup>3</sup>.

## 5.7 Результаты мониторинга сточных вод

### ОНВ – ПП Липецкая ТЭЦ-2

№ контрольной точки	Описание контрольной точки	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/дм <sup>3</sup>		
			2022г	2023г	2024
	Матырское водохранилище, ниже сброса 500м	Взвешенные вещества	3,0	3,0	3,0
		Сухой остаток	382	276	274
		Нефтепродукты	0,0168	0,0208	0,0127
		Хлориды	18,5	20,3	34,1
		Сульфаты	70,7	63,2	72,0
		БПКполн	2,6	2,7	2,4
		Медь	0,001	0,003	0,001
		Железо	0,182	0,13	0,058
		Марганец	0,020	0,019	0,005
		Цинк	0,005	0,005	0,005
		Азот аммония	0,186	0,078	0,078
		Фосфор	0,051	0,072	0,057
		Нитрат-ион	1,178	2,976	1,73
		Нитрит-ион	0,027	0,049	0,048

Приказ об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных) № 174 от 28.08.2017 . Приказ об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных) № 29 от 10.02.2023 .

### Норматив допустимого сброса

Наименование загрязняющего вещества	Норматив допустимого сброса, с 01.01.2019-31.12.2022 г мг/дм <sup>3</sup>	Норматив допустимого сброса, с 01.01.2023 г мг/дм <sup>3</sup>
Взвешенные вещества	5,85	3,25
Сухой остаток	700	1000
Нефтепродукты	0,0469	0,05
Хлориды	31,8	300
Сульфаты	100	100
БПКполн	3	3
Медь	0,001	0,001
Железо	0,1	0,1
Марганец	0,01	0,01
Цинк	0,01	0,01
Азот аммония	0,301	0,5
Фосфор	0,097	0,2
Нитрат-ион	2,254	40
Нитрит-ион	0,02	0,08

### ОНВ – ПП Елецкая ТЭЦ

№ контрольной точки	Описание контрольной точки	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/дм <sup>3</sup>		
			2022г	2023г	2024г
	р. Сосна, ниже сброса, 500 м.	Взвешенные вещества	3,63	3	3
		Сухой остаток	337,8	345,3	351.667
		Нефтепродукты	0,069	0,0099	0,018
		Хлориды	16,3	18,9	21.6
		Сульфаты	38,03	37,3	37.44

	БПКполн	2,24	3,245	2.12
	Медь	0,0015	0,0028	0.002
	Железо	0,278	0,221	0.111
	Марганец	0,021	0,028	0.018
	Цинк	0,005	0,005	0.005
	Азот аммония	0,135	0,78	0.076
	Фосфор	0,045	0,05	0.083
	Нитрат-ион	7,34	10,05	11.084
	Нитрит-ион	0,081	0,049	0.038

Приказ об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных) № 5 от 17.01.2018 . Разрешительный документ: Декларация о воздействии на окружающую среду от 28.12.2019г.

#### Нормативы допустимого сброса

Наименование загрязняющего вещества	Норматив допустимого сброса, с 17.01.2018-17.01.2023 г мг/дм3	Декларация, от 2021 г мг/дм3
Взвешенные вещества	6,25	5,8
Сухой остаток	246,7	355
Нефтепродукты	0,04	0,26
Хлориды	20,74	19,9
Сульфаты	31,21	43
БПК <sub>5</sub>	1,31	5,9
Медь	0,001	0,0014
Железо	0,1	0,1
Марганец	0,01	0,045
Цинк	0,01	0,013
Азот аммония	0,310	0,16
Фосфор	0,16	0,2
Нитрат-ион	13,940	11
Нитрит-ион	0,06	0,08

#### 5.8. Обращение с отходами производства и потребления:

В филиале АО «Квадра» - «Липецкая генерация» образуются отходы производства и потребления 1-5 класса опасности.

Разрешительная документация на обращение с отходами производства и потребления:

1. ЛТЭЦ-2- Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение №О22201003 от 12.05.2020 г
2. ЕТЭЦ – Декларация о воздействии на окружающую среду №3, период действия с 22.05.2021 по 20.05.2028
3. ДТЭЦ - Декларация о воздействии на окружающую среду №1, период действия с 07.11.2019 по 06.11.2026
4. ЛТС – Отчет ПЭК № 2, период действия с 01.01.2024 по 03.09.2024 г; декларация о воздействии на окружающую среду №3, период действия с 03.09.2024 по 03.09.2031

**Деятельность по обращению с отходами производства и потребления по филиалу АО «Квадра»-«Липецкая генерация» от всех производственных подразделений.**

Деятельность по обращению с отходами	2020	2021	2022	2023	2024
<b>1. Образование отходов</b>					
Образовалось, тонн, в т.ч.	11 053,423	11 090,767	9 656, 637	14 048,986	24 149,144
1 класс опасности, тонн	1,112	0,775	0,429	0,534	0,408
2 класс опасности, тонн	0,207	0,198	0	0	0,789
3 класс опасности, тонн	8,956	8,826	7,068	1,150	5,480
4 класс опасности, тонн	1 639,077	2 177,69	1 726, 98	1 674,730	964,544
5 класс опасности, тонн	9 404,071	8 903,278	7 922, 160	12 372, 572	23177,923
<b>2. Методы обращения с отходами</b>					
Передано специализированным организациям всего, тонн, в т.ч.	10 659,156	11 066, 838	11 188,479	9 696, 789	16 338,162
-для обезвреживания	0,071	0,048	0,020	0, 450	6,815
- для утилизации	37,026	35,973	79,558	36,471	385,067
- для захоронения	10 622,059	11 030,817	11 108,901	9 659, 868	15 946,280

**6. Данные об удельном весе выбросов, сбросов, отходов филиала АО «Квадра» - «Липецкая генерация»**

Экологическая ситуация в районе размещения предприятия складывается в зависимости от общего уровня настоящего антропогенного воздействия на природную среду и экологических последствий прошлой деятельности, повлекшей загрязнение компонентов окружающей среды. Информация в цифровом выражении в целом по Липецкой области отсутствует в информационном поле.

В соответствии с Заключением о проведении сводного расчета загрязнения атмосферного воздуха в городском округе Липецк, утвержденным приказом Росприроднадзора от 30.10.2021 №1457, ПП «Липецкая ТЭЦ-2» (ЛТС) не входит в перечень объектов, являющихся основными вкладчиками в уровни загрязнения атмосферного воздуха.



## 7. Информация о наличии территорий, загрязненных в процессе производственной деятельности филиала АО «Квадра» - «Липецкая генерация», мероприятий направленных на рекультивацию загрязненных земель.

В течение 2024 года не зарегистрировано случаев загрязнения окружающей среды территорий, используемых филиалом АО «Квадра» - «Липецкая генерация» в процессе производственной деятельности.

## 8. Реализация экологической политики

8.1. Выполнение природоохранных мероприятий, направленных на сокращение негативного воздействия на окружающую среду

8.2. Планирование и выполнение мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности осуществляется в целях реализации Экологической политики филиала АО «Квадра» - «Липецкая генерация».

8.3 Планы мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности включают в себя работы по:

- Рациональному использованию природных ресурсов;
- Совершенствованию порядка обращения со всеми видами отходов.

8.4. В 2024г. были заключены договоры на оказание услуг природоохранного назначения:

8.4.1. Договор возмездного оказания услуг по проведению химических анализов воды, исходной воды с поверхностных источников и сточных вод. Фактическая сумма оплаты за оказание услуг по договору за 2024 г. составила 923 678, 40 руб.;

8.4.2. Договор оказания услуг по лабораторным исследованиям, выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Фактическая сумма оплаты за оказание услуг по договору за 2023г составила 500 000,00 руб.;

8.4.3 Договор на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности. Фактическая сумма оплаты за оказание услуг по договору за 2024г составила 168 280, 40 руб

8.4.3. Договор на оказание услуг по вывозу, обезвреживанию и утилизации отходов III – V классов опасности. Фактическая сумма оплаты за оказание услуг по договору за 2024 г составила 293 862, 32 руб.

8.4.4. Договоры на размещение отходов производства и потребления. Фактическая сумма оплаты за оказание услуг по договорам за 2024 г составила 12 555 995, 40 руб.

8.5 Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2024 году филиал АО «Квадра» - «Липецкая генерация» в установленные сроки и в полном объеме осуществляет платежи за негативное воздействие на окружающую среду.

Наименование	Сумма платы за 2024 год, тыс.руб.
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками	267, 133
Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, руб.	0,010
Плата за размещение отходов производства и потребления	1 121,816
ИТОГО плата за НВОС:	1 388,959

8.7. Текущие затраты на охрану окружающей среды и выручка (поступления) от продажи побочной продукции в 2024 году филиал АО «Квадра» - «Липецкая генерация» согласно форме 4-ОС за 2024 год составляют:

Текущие (эксплуатационные) затраты за 2024 год за счет собственных средств, а также в том числе затраты на оплату труда и отчисления на социальные нужды составили - 9 732, 958 тыс. рублей, из них:

- на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 3598,713 тыс. руб.,

- на сбор и очистку сточных вод – 5 270,979 тыс руб.,
- на обращение с отходами - 863,265 тыс. руб.

Оплата услуг природоохранного значения в 2024 году филиалом АО «Квадра»-«Липецкая генерация всего составила – 31 056,073тыс рублей, из них:

- на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата- 4 172,759 тыс. руб.,

- на сбор и очистку сточных вод – 23 453,285 тыс руб.,

- на обращение с отходами - 2 682,458тыс. руб.

- на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий -747,571 тыс.руб.

#### 8.8.Природоохранные мероприятия, выполненные в 2024 году

Организационные мероприятия		
1	Контроль по срокам действия разрешительной документации в области экологии.	Постоянно
2	Подготовка отчёта о выполнении плана реализации Экологической политики.	Ежегодно
3	Актуализация Плана реализации Экологической политики.	По необходимости
4	Подготовка отчёта по экологической безопасности.	Ежегодно
5	Обучение руководителей и специалистов, принимающих решения в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.	По план графику, ежегодно
6	Мониторинг изменений природоохранного законодательства Российской Федерации.	Постоянно
7	Планирование природоохранных мероприятий и проведение оценки на их затраты.	Постоянно (по мере изменения законодательства)
8	Подача заявления и получение Комплексного экологического разрешения для ПП Липецкая ТЭЦ-2	1. 25.09. 2024г. – подано заявление на получение КЭР 2. 02.12.2024 – повторная подача заявления после устранения замечаний 3. 17.01.2025 – подача заявления после отказа
Производственно-технические мероприятия		
1	Водолазное обследование, очистка рыбозащитных сеток водозаборного оголовка на ЛТЭЦ-2, ЕТЭЦ	ежегодно

#### 9. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность

При осуществлении деятельности, направленной на охрану окружающей среды, Филиал руководствуется:

##### Федеральные законы:

–Конституция Российской Федерации;

–Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 21.07.2014 № 219 «О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- Федеральный закон от 31.07.2020 N 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

#### **Постановления и распоряжения Правительства РФ:**

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом (надзоре)»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000 № 373 «Положение о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.07.2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;
- Постановление Правительства РФ от 07.05.2022 N 830 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;
- Постановление Правительства РФ от 22.05.2020 N 728 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации";
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Правила установления на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 642 «Об утверждении Правил горячего водоснабжения»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1081 «Положение о государственном земельном надзоре»;
- Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»;
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности»;
- Постановление Правительства РФ от 28.12.2020 N 2314 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»;
- Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.10.2023 № 2909-р «Об утверждении Перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

#### **Нормативные акты и нормативные документы федеральных уполномоченных органов:**

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Приказ Минприроды России от 25.02.2010 № 49 «Правила инвентаризации объектов размещения отходов»;
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
- Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов»;
- Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности»;
- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 N 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»;

- Приказ Минприроды России от 15.09.2017 № 498 «Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа»;
- Приказ Минприроды России от 28.11.2019 №811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»;
- Приказ Минприроды России от 29.12.2020 N 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей»;
- Приказ Минприроды России от 26.12.2024 № 757 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти»;
- Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 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»;
- Приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
- Распоряжение Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р «О методиках расчетов выбросов вредных (загрязняющих) в атмосферный воздух стационарными источниками»;
- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;
- Приказ Росприроднадзора от 13.10.2015 № 810 «Об утверждении перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- ПНД Ф 12.1.1-99 «Методические рекомендации по отбору проб при определении концентрации вредных веществ (газов и паров) в выбросах промышленных предприятий, утв. Госкомэкологией РФ 24.03.1999»
- РД 52.04.59-85 Охрана природы, атмосфера, требования к точности контроля промышленных выбросов, методические указания;
- РД 52.04.52-85 Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях;
- Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999; - Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций. СО 153-34.02.304-2003. М., 2003;
- Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС. РД 34.02.305-98. М., 1998;

–Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций. СО 153-34.02.316-2003. РД 153-34.1-02.316–2003. М., 2003;

## **Разрешительная природоохранная документация филиала АО «Квадра» - «Липецкая генерация» для производственных подразделений**

- Разрешение на выброс ПП Липецкой ТЭЦ-2 – от 03.03.2023 №В22231001
- Нормативы образования отходов и лимитов на их размещения для ПП ЛТЭЦ-2 от 12.05.2020 №О22201003
- Разрешение на сброс загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водный объект (Матырское водохранилище) от 30.05.2023 №С22231001
- Договор водопользования (Матырское водохранилище) от 11.12.2023 №48-05.01.01.004-Х-ДЗВХ-С-2023-35730/00
- Решение о предоставлении водного объекта в пользование (Матырское водохранилище) от 30.10.2023 №48-05.01.01.004-Х-РСВХ-С-2023-33873/00
- Договор водопользования (река Сосна) от 29.08.2023 №48-05.01.01.002-Р-ДЗВХ-С-2023-31122/00
- Решение о предоставлении водного объекта в пользование (река Сосна) от 24.08.2023 №48-05.01.01.002-Р-РСВХ-С-2023-30840/00

## **10. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость.**

### **10.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления.**

Сведения об охране атмосферного воздуха, об использовании водных ресурсов, об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по формам государственной статистической отчетности в установленные сроки представляются в адрес Госкорпорации «Росатом», местные органы Росстата и государственные надзорные органы: Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Липецкой области, Отдел водных ресурсов Донского БУ по Липецкой области.

### **10.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением**

Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением в 2024 году не осуществлялось.

### **10.3. Деятельность по информированию населения**

Деятельность по информированию населения в 2024 году не велась.

## 11. Адреса и контакты

### **Организация:**

Акционерное общество «Квадра- Генерирующая компания»

Филиал «Липецкая генерация»

398042, г. Липецк, ул. Московская, влд. 8а

**E-mail:** knc@lipetsk.quadra.ru

Ответственный за обеспечение экологической безопасности в филиале АО «Квадра» - «Липецкая генерация» –заместитель управляющего директора филиала - главный инженер Гордеев Виталий Валерьевич, телефон :+7/4742/ 30-69-29.

Отчет по экологической безопасности филиала АО «Квадра» - «Липецкая генерация» за 2024 год подготовил:

Начальник по охране окружающей среды - Горобцова Ирина Николаевна

Тел. :+7/4742/ 30-61-82 ,

E-mail:gorobtsova\_in@lipetsk.quadra.ru