



**ООО «СК «РЭС»**

**Реконструкция ПС 35/10 кВ Ватолино (инв. №11001731) с  
заменой трансформаторов 2х4 МВа на 2х6,3 МВА с переустройством  
существующих фундаментов под трансформаторами со  
строительством маслоприемных, маслосборных устройств,  
маслоотводов**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

### **Раздел 8. «Охрана окружающей среды»**

**ВЭЛ-38-17-РЭС-ООС**

**Том 7**



ООО «СК «РЭС»

**Реконструкция ПС 35/10 кВ Ватолино (инв. №11001731) с  
заменой трансформаторов 2х4 МВа на 2х6,3 МВА с переустройством  
существующих фундаментов под трансформаторами со  
строительством маслоприемных, маслосборных устройств,  
маслоотводов**

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Раздел 8. «Охрана окружающей среды»

**ВЭЛ-38-17-РЭС-ООС**

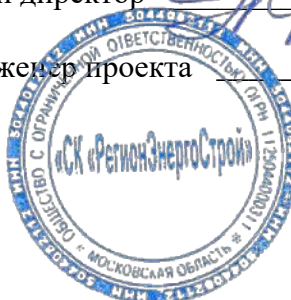
**Том 7**

Генеральный директор

/Скляднев А.И.

Главный инженер проекта

/ Соколов В.Н.



	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду .....	3
2. Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух.....	4
3. Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод .....	4
4. Мероприятия по охране атмосферного воздуха .....	4
5. Мероприятия по оборотному водоснабжению.....	4
6. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова.....	5
7. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов .....	5
8. Мероприятия по охране недр .....	5
9. Воздействие объекта на растительный мир.....	5
10. Воздействие объекта на животный мир.....	5
11. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте реконструкции и последствий их воздействия на экосистему региона.....	5
12. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе их размножения, нагула, путей миграции .....	6
13. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при реконструкции и эксплуатации объекта, а также при авариях.....	6

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

# 1. Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду

Прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта  
Экологическое прогнозирование выполняется с целью предвидения последствий взаимодействия намечаемой хозяйственной деятельности с компонентами окружающей среды.

Результаты оценки воздействия объекта реконструкции на окружающую среду Виды и характер воздействия на окружающую среду в период эксплуатации объекта и период производства работ представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Оценка воздействия на окружающую среду

	Период реконструкции	Период эксплуатации	Период аварийной ситуации
Виды воздействия	Приземный слой атмосферы		
	Выбросы загрязняющих веществ	Отсутствуют	Отсутствуют
	Земельные ресурсы		
	Возможное загрязнение почвогрунтов при складировании отходов производства и потребления.	Отсутствует	Отсутствуют
	Водные ресурсы		
	Водопотребление на производственные нужды отсутствуют	Отсутствует	Отсутствует
	Растительность		
	Уничтожение и негативное воздействие на растительность на площадке.	Отсутствует	Отсутствует
	Животный мир		
	Фактор беспокойства шумовое воздействие, загрязнение атмосферы.	Отсутствует	Отсутствует
Характер воздействия	Временный (период реконструкции)	Отсутствует	Отсутствует

В период эксплуатации и производства работ воздействие объекта на окружающую среду при соблюдении природоохранных мероприятий будет допустимым, устойчивость экосистем не будет нарушена.

Физическое воздействие предприятия на окружающую среду после проектируемого строительства останется на том же уровне.

Воздействия на состояние поверхностных и подземных вод нет.

Поскольку объект размещён на территории действующего предприятия и выполнение предусмотренных проектом природоохранных и конструктивных мероприятий обеспечивает

ВЭЛ-38-17-РЭС-ООС

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Иваненко				07.17
Проверил	Клименко				07.17
Н. контр.	Кузнецов				07.17

Реконструкция ПС 35/10 кВ  
Ватолино (инв. №11001731)  
с заменой трансформаторов  
2х4 МВА на 2х6,3 МВА

Стадия	Лист	Листов
П	1	4
 ООО «СК «РЭС»		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

экологическую безопасность, существенных нарушений природных геолого-литологических условий не будет как на площадке, так и за ее пределами. Все виды возможного воздействия на территорию, геологическую среду носят локальный характер и ограничены пределами площадки размещения проектируемого объекта.

Дополнительная техногенная нагрузка на компоненты окружающей среды в период проведения строительных работ носит кратковременный и разовый характер. Химическое, энергетическое загрязнение атмосферы в районе реконструируемого предприятия останется на том же уровне. Воздействие на окружающую среду от размещения отходов, образующихся при монтаже системы, минимально, т. к, по все образующихся отходы подлежат утилизации.

Проектная документация предлагается к реализации, поскольку цель проектирования достигается при допустимом воздействии на окружающую среду.

## 2. Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

Экологическая ситуация в районе размещения проектируемого объекта определяется состоянием воздушного бассейна.

Уровень фонового загрязнения не превышает гигиенических нормативов.

Воздействие на атмосферный воздух после ввода в эксплуатацию останется на том же уровне.

Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух после ввода в эксплуатацию останется на том же уровне.

## 3. Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

Водные ресурсы не используются.

## 4. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Воздействие на атмосферный воздух после ввода в эксплуатацию останется на том же уровне.

## 5. Мероприятия по оборотному водоснабжению

Водные ресурсы не используются.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ВЭЛ-38-17-РЭС-ООС	Лист
							2

## **6. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова**

Проектируемая система негативного воздействия на почвенный покров не несет.

## **7. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов**

Опасных отходов производства работ нет.

## **8. Мероприятия по охране недр**

Опасных факторов воздействия на недра нет.

## **9. Воздействие объекта на растительный мир**

Воздействий на растительный мир нет.

## **10. Воздействие объекта на животный мир**

Воздействий на животный мир нет.

## **11. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте реконструкции и последствий их воздействия на экосистему региона**

При проектировании и реконструкции объекта предусмотрен комплекс мер, обеспечивающих достаточно высокую техническую надежность, как в процессе эксплуатации, так и при возникновении аварийных ситуаций.

Предупреждение развития аварий обеспечивается соблюдением всех технологических норм при проектировании.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

ВЭЛ-38-17-РЭС-ООС

Лист

3

**12. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе их размножения, нагула, путей миграции**

Влияния проектируемого объекта на водную среду нет.

**13. Программа производственного экологического контроля (мониторинга)**  
**за характером изменения всех компонентов экосистемы при**  
**реконструкции и эксплуатации объекта, а также при авариях**

Программа производственного экологического контроля (мониторинга) не требуется т.к. вредных факторов, влияющих на выше перечисленные разделы, нет.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
							ВЭЛ-38-17-РЭС-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			4