

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора  
по техническим вопросам – главный инженер

А.И. Таранков

«12» 12 2025 г.

РЕЕСТР ЗНАЧИМЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ АО «РОССЕТИ СИБИРЬ ТЫВАЭНЕРГО»  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

№ п/п	Экологический аспект	Производственные операции и ситуации, связанные с возникновением ЭА	Режим работы	Характер воздействия на окружающую среду	Масштаб	Регулируемость	Загрязненность	Доп. требования	Управляемость	Значимость аспекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Аспекты, связанные с нештатной ситуацией:									
1.1.	*Разрушение колбы люминесцентной ртутьсодержащей лампы	Эксплуатация осветительных приборов	НШ	загрязнение ртутью окружающей среды (воздух, почва)	2	6	3	0	2	13
1.2.	Разливы и течи масел. в т. ч. трансформаторных	проведение технического обслуживания и ремонта трансформаторов	НШ	загрязнение окружающей среды (воздух, почва) маслом	2	8	3	0	2	15

1.3.	Разлив и течь масел маслосодержащего оборудования	технологические операции по обслуживанию, ремонту, демонтажу и замене маслосодержащего оборудования	НШ	загрязнение окружающей среды (воздух, почва) маслом	3	6	3	3	2	17
1.4.	Разливы масла (моторного, трансмиссионного, индустриального)	проведение технического обслуживание и ремонта автотранспорта, маслонаполненного оборудования	НШ	загрязнение окружающей среды (воздух, почва) нефтепродуктами	3	4	3	0	2	12
1.5.	Возгорание пожароопасных отходов (промасленные фильтры, ветошь, отработанные масла)	нарушение правил хранения пожароопасных отходов	НШ	загрязнение окружающей среды (воздух, почва) нефтепродуктами	3	4	3	0	2	12

Разработал:

Инженер по ООС (эколог) СПБиПК

  
подпись

Матвеева К.А.

ФИО

10.12.2025

дата

Согласовал:

Заместитель главного инженера –  
начальник СПБиПК

  
подпись

Жмак В.В.

ФИО

12.12.2025

дата

\*В 2025 году благодаря реализации программы энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2023-2027 гг. в АО «Россети Сибирь Тываэнерго» произведена замена на 99,81 % люминесцентных ламп на светодиодные. Аспект 1.1 по образованию отработанных люминесцентных ламп в ближайшие годы будет исключен из реестра.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора  
по техническим вопросам – главный инженер

А.И. Таранков

« 12 » 12 2025 г.

РЕЕСТР ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ АО «РОССЕТИ СИБИРЬ ТЫВАЭНЕРГО»  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

№ п/п	Экологический аспект	Производственные операции и ситуации, связанные с возникновением ЭА	Режим работы	Характер воздействия на окружающую среду	Масштаб	Регулируемость	Заплатность	Доп. требования	Управляемость	Значимость аспекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>Выбросы:</b>									
1.1.	Выбросы оксида углерода	работа дизельных электростанций (ДЭС)	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
		стоянка автотранспорта, проведение ремонта и технического обслуживания автотранспорта	Ш	загрязнение атмосферы	2	7	1	0	1	11
1.2.	Выбросы диоксида азота	работа дизельных электростанций (ДЭС)	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10

		стоянка автотранспорта, проведение ремонта и технического обслуживания автотранспорта	Ш	загрязнение атмосферы	2	7	1	0	1	11
1.3.	Выбросы керосина	стоянка автотранспорта, проведение ремонта и технического обслуживания автотранспорта	Ш	загрязнение атмосферы	2	7	1	0	1	11
1.4.	Выбросы оксида азота	работа дизельных электростанций (ДЭС)	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
		стоянка автотранспорта, проведение ремонта и технического обслуживания автотранспорта	Ш	загрязнение атмосферы	2	7	1	0	1	11
1.5.	Выбросы диоксида серы	работа дизельных электростанций (ДЭС)	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.6.	Выбросы диоксида серы	стоянка автотранспорта, проведение ремонта и технического обслуживания автотранспорта	Ш	загрязнение атмосферы	2	7	1	0	1	11
1.7.	Выбросы бензина	стоянка автотранспорта, проведение ремонта и технического обслуживания автотранспорта	Ш	загрязнение атмосферы	2	7	1	0	1	11
1.8.	Выбросы ксилола	проведение окрасочных работ	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.9.	Выбросы уайт-спирита	проведение окрасочных работ	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.10.	Выбросы сажи	работа дизельных электростанций (ДЭС)	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10

		стоянка автотранспорта, проведение ремонта и технического обслуживания автотранспорта	Ш	загрязнение атмосферы	2	7	1	0	1	11
1.11.	Выбросы ацетилена	проведение сварочных работ	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.12.	Выбросы минерального масла	проведение контроля качества трансформаторного масла	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.13.	Выбросы формальдегида	работа дизельных электростанций (ДЭС)	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.14.	Выбросы оксида железа	проведение металлообработки	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.15.	Выбросы серной кислоты	проведение зарядки кислотных аккумуляторов	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.16.	Выбросы абразивной пыли	проведение металлообработки	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.17.	Выбросы марганца и его соединений	проведение сварочных работ	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.18.	Выбросы фтористого водорода	проведение сварочных работ	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
1.19.	Выбросы бензапирена	работа дизельных электростанций (ДЭС)	Ш	загрязнение атмосферы	2	6	1	0	1	10
<b>2. Отходы:</b>										
2.1.	Образование отработанных трансформаторных масел	эксплуатация и ремонтное обслуживание электрических сетей и подстанций 110/35/10 кВ, 110/35/6 кВ, 110/10/10 кВ, 110/10 кВ.	Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отработанных свинцовых аккумуляторов		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8

	Образование отработанных аккумуляторов с серной кислотой		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование осадка от нейтрализации отработанного электролита		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отработанных фарфоровых изоляторов		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отработанных стеклянных изоляторов		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отработанных деревянных опор		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отходов коры и других древесных отходов		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Лом черных металлов несортированный		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Провод алюминиевый незагрязненный, потерявший потребительские свойства		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
2.2.	Образование отработанного силикагеля	эксплуатация и ремонтное обслуживание электрических сетей и подстанций 110/35/10 кВ, 110/35/6 кВ, 110/10/10 кВ,	Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8

	Образование промасленного песка	110/10 кВ.	Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
2.3	Образование отработанных масел: моторного, трансмиссионного	проведение ремонта и технического обслуживания автотранспорта	Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отработанных свинцовых аккумуляторов		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отработанных покрышек, пневматических камер, накладок тормозных колодок		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отходов промасленных фильтров и промасленной ветоши		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование лома черных металлов		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование строительного мусора		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
2.4.	Образование отходов рубероида	проведение ремонтных работ	Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отходов цемента, отходов известняка, отходов асбоцемента		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
			Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8

2.5.	Образование обрезков, опилок, кусковых отходов ДСП, ДВП	проведение ремонтных работ	Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отходов абразивных кругов, металлической стружки и пыли		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отходов оксидов и гидроксидов (карбидный), остатков и огарков стальных сварочных электродов		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование стеклянного боя (отходы стекла при строительстве)		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование лома и отходов черных металлов с примесями или загрязненные опасными веществами (тара из-под ЛКМ)		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
2.6.	Образование мусора от уборки территории, производственного мусора	уборка производственных помещений и территории предприятия	Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	7	1	0	0	9
	Образование мусора от уборки офисов		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	7	1	0	0	9
	Образование отходов бумаги и картона		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	7	1	0	0	9

	*Образование отработанных люминесцентных ламп		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	7	1	0	0	9
	Образование отработанных электрических ламп накаливания		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	7	1	0	0	9
2.7.	Образование отработанных масел: трансформаторного, индустриального	проведение технического обслуживания и ремонта маслонаполнительного оборудования	Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование отходов промасленной ветоши		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
	Образование промасленных отходов песка		Ш	загрязнение окружающей среды отходами производства	1	6	1	0	0	8
<b>3. Сбросы:</b>										
3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4. Ресурсопотребление:</b>										
4.1	Потребление электрической энергии	эксплуатация осветительных приборов, офисной техники	Ш	использование природных и энергетических ресурсов	0	7	1	0	1	9
4.2	Потребление тепловой энергии	отопление производственного здания	Ш	использование природных и энергетических ресурсов	0	7	1	0	1	9
4.3	Водопотребление	обеспечение водой	Ш	использование природных ресурсов	0	7	1	0	1	9
<b>5. Аспекты, связанные с негативной ситуацией:</b>										

5.1	Разливы и течи масел. в т. ч. трансформаторных	проведение технического обслуживания и ремонта трансформаторов	НШ	загрязнение окружающей среды (воздух, почва) маслом	2	8	3	0	2	15
5.2.	Разлив и течь масел маслосодержащего оборудования	технологические операции по обслуживанию, ремонту, демонтажу и замене маслосодержащего оборудования	НШ	загрязнение окружающей среды (воздух, почва) маслом	3	6	3	3	2	17
5.3.	Разливы масла (моторного, трансмиссионного, промышленного)	проведение технического обслуживания и ремонта автотранспорта, маслосодержащего оборудования	НШ	загрязнение окружающей среды (воздух, почва) нефтепродуктами	3	4	3	0	2	12
5.4.	Возгорание пожароопасных отходов (промасленные фильтры, ветошь, отработанные масла)	нарушение правил хранения пожароопасных отходов	НШ	загрязнение окружающей среды (воздух, почва) нефтепродуктами	3	4	3	0	2	12

Разработал:

Инженер по ООС (эколог) СПБиПК

подпись

Матвеева К.А.

ФИО

10.12.2025

дата

Согласовал:

Заместитель главного инженера –  
начальник СПБиПК

подпись

Жмак В.В.

ФИО

12.12.2025

дата

\*В 2025 году благодаря реализации программы энергосбережения и повышения энергоэффективности на 2023-2027 гг. в АО «Россети Сибирь Тываэнерго» произведена замена на 99,81 % люминесцентных ламп на светодиодные. Аспект по образованию отработанных люминесцентных ламп в ближайшие годы будет исключен из реестра.