

« 29 » 10

1. Экологические аспекты, связанные с воздействием на окружающую среду в плановых рамках									
№	Действительность производственных операций	Экологический аспект	Воздействие на окружающую среду	Меры управления	Наличие требований законодательства и внутренних требований (0 – наличие, 1 – отсутствие)	Частота воздействия на окружающую среду (0 – редко, 1 – часто, 2 – постоянно)	Наличие претензий (требований) заинтересованных сторон (0 – претензий отсутствуют, 1 – наличие высказанных претензий, 2 – наличие высказанных претензий заинтересованных сторон, 3 – наличие претензий заинтересованных сторон, 4 – наличие претензий заинтересованных сторон, 5 – наличие претензий заинтересованных сторон)	Уровень контроля (Управление экологическими аспектами) (0 – высокий уровень, 1 – средний уровень, 2 – низкий уровень)	Итоговый балл по методике
1	Производство электрической энергии	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Действительность производственных операций (разработка проектной документации на строительство (реконструкцию объектов))	Получение электроэнергии от поставщика	Загрязнение атмосферного воздуха при выбросах загрязняющих веществ от источников: загрязнение водных объектов сбросом сточных вод, (захватление) земель при размещении отходов	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, в рамках заключенных договоров	1	1	1	2	5
2	Действительность производственных операций (разработка проектной документации на строительство (реконструкцию объектов))	Контроль проектной документации на наличие требований о соблюдении уровней воздействия на ОС	Превышение допустимого уровня воздействия на окружающую среду	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, требованиями заключенных договоров	1	1	1	2	5
3	Закупочные процедуры МТР	Получение информации о действиях в случаях возможных аварийных ситуациях при использовании поставленных МТР (паспорта безопасности продукции)	Загрязнение водных объектов	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, требованиями заключенных договоров	1	2	1	1	5
4	Строительство (реконструкция, техническое перевооружение сетевых объектов силами подрядных организаций)	Выборы загрязняющих веществ от переданных источников при эксплуатации автодорожного поставщика	Загрязнение атмосферного воздуха	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, требованиями заключенных договоров	1	1	1	2	5
		Выборы загрязняющих веществ от переданных источников (Общества) при строительстве, реконструкции, техническом перевооружении объектов	Загрязнение атмосферного воздуха	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, требованиями заключенных договоров	1	1	1	2	5
		Образование хозяйственно-бытовых сточных вод в канализацию при осуществлении деятельности персоналом предприятия (подразделения)	Загрязнение водных объектов	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, требованиями заключенных договоров	1	1	1	2	5
		Образование промышленных отходов при производстве работ	Загрязнение водных объектов	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, требованиями заключенных договоров	1	1	1	2	5
		Образование коммунальных отходов (ТКО) при административно-хозяйственной деятельности персонала подразделения	Загрязнение (захватление) земель	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, требованиями заключенных договоров	1	1	1	2	5
		Образование промышленных отходов	Загрязнение (захватление) земель	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, требованиями заключенных договоров	1	1	1	2	5
		Образование хозяйственно-бытовых сточных вод в канализацию при деятельности персонала подразделения	Загрязнение водных объектов	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, требованиями заключенных договоров	1	1	1	2	5

5	Эксплуатация (ремонт) оборудования, транспортирование энергии	Загрязнение атмосферного воздуха (выбросы загрязняющих веществ от организованных стационарных источников, в т.ч. котельного оборудования) при эксплуатации, ремонте оборудования	Загрязнение атмосферного воздуха	Соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	1	2	1	1	5	
		Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников при эксплуатации, ремонте оборудования	Загрязнение атмосферного воздуха	Соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	1	2	1	1	5	
		Образование хозяйственно-бытовых сточных вод (сбор, сточных вод в канализацию) при административно-хозяйственной деятельности персонала	Загрязнение водных объектов	Заключение договоров с МУП "Водоочистка" муниципальных образований, определены нормативы передаваемых объемов, исполняется программа производственного экологического контроля	1	2	1	1	1	5
		Образование отходов ПХБ-содержащего оборудования (конденсаторов, содержащих трихлорфенилы)	Загрязнение (захватление) земель, атмосферного воздуха, водных объектов	Утверждены нормативы образования отходов, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики, График вывоза оборудования	2	2	2	1	1	7
		Образование отходов первого класса опасности (ртутных ламп)	Загрязнение (захватление) земель, атмосферного воздуха, водных объектов	Утверждены нормативы образования отходов, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики, Программа энергосбережения	2	2	2	1	1	6
		Образование промышленных отходов при обслуживании и эксплуатации энергообъектов, зданий и сооружений	Загрязнение (захватление) земель	Утверждены нормативы образования отходов, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	1	2	2	1	1	5
		Образование промывальных отходов при административно-хозяйственной деятельности персонала	Загрязнение (захватление) земель	Утверждены нормативы образования отходов, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	1	2	2	1	1	5
		Образование коммунальных отходов (ТКО) при административно-хозяйственной деятельности персонала	Загрязнение (захватление) земель	Утверждены нормативы образования отходов, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	1	2	2	1	1	5
		Образование коммунальных отходов (ТКО) при обслуживании клингов	Загрязнение (захватление) земель	Утверждены нормативы образования отходов, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	1	2	2	1	1	5
		Физические факторы (шум, вибрация, ЭМ) на ОС, здоровье человека при эксплуатации оборудования подстанции	Физические факторы: ОС ухудшение состояния здоровья человека	Исполнение требований санитарного законодательства, контроль уровня шум, вибрации, ЭМ с привлечением аккредитованных лабораторий	1	2	2	1	1	5
6	Деятельность подрядных организаций (на территории Общества)	Воздействие током на птиц и других объектов животного мира при соприкосновении с элементами опор и других частями оборудования при эксплуатации воздушных ЛЭП	Гибель птиц и других объектов животного мира от поражения электрическим током	Исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	2	2	2	1	7	
		Воздействие током на птиц и других объектов животного мира при соприкосновении с элементами опор и других частями оборудования при эксплуатации воздушных ЛЭП на территории водно-болотных угодий, особо охраняемых природных территорий	Гибель птиц и других объектов животного мира от поражения электрическим током	Исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	2	2	2	1	7	
		Контроль исполнения требований о соблюдении уровней воздействия на ОС в проектной документации	Загрязнение атмосферного воздуха при выбросах загрязняющих веществ от источников, загрязнение водных объектов сбросом сточных вод, (захватление) земель при размещении отходов	Исполнение требований о соблюдении уровней воздействия на ОС в проектной документации	1	2	2	1	1	5
7	Использование электрической энергии	Передача энергии потребителям	Загрязнение водных объектов	Определены внутренними документами поощающая, разрешительными документами лицензионных сторон поставщика, в рамках заключенных договоров	1	1	1	2	5	
			Загрязнение (захватление) земель		1	1	1	2	5	

2. Экологические аспекты, связанные с потреблением ресурсов									
№	Деятельность (производственные операции)	Экологический аспект	Воздействие на окружающую среду	Меры управления	Уровень воздействия на окружающую среду (0 – потери ресурсов ниже нормы, 1 – потери ресурсов соответствуют нормативным, 2 – наличие сверхнормативных потерь ресурсов)	Выполнение внешних и внутренних требований при использовании природных ресурсов (0 – полностью выполняются установленные требования, 1 – частично выполняются (существует риск неисполнения требований), 2 – не выполняются)	Частота воздействия на окружающую среду (0 – редко, 1 – часто, 2 – постоянно)	Уровень контроля (управления экологическими аспектом) 0 – высокий уровень, 1 – средний уровень, 2 – низкий уровень,* *определяется по уровню характеристик, описанных в методике	Итоговый балл значимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Производство электрической энергии	Получение электроэнергии от поставщика	Источники природных ресурсов при производстве электрической энергии	Определены внутренними документами поставщика, разрешительными документами заинтересованных сторон поставщика, в рамках заключенных договоров	1	1	2	1	5
2	Разработка документов на реконструкцию и новое строительство	Проектирование силами подрядной организации	Источники природных ресурсов при сверхнормативном уровне НВОС	Контроль проектной документации на наличие требований о соблюдении уровней воздействия на ОС	1	1	1	2	5
3	Строительство (реконструкция, техническое перевооружение сетевых объектов)	Изъятие (аренда) земельных участков, в т.ч. на территории земель с категориями: земли лесного фонда, земли ООПТ при оформлении документов на аренду земельных участков (межевание при установлении охранных зон)	Уменьшение площади территории с особым (ограниченным) режимом использования	Исполнение требований земельного законодательства, предписаний гос. органов, программы производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	2	1	2	1	6
		Использование земельных участков, в т.ч. на территории земель с категориями: земли лесного фонда, земли ООПТ при строительстве (эксплуатации) ЛЭП	Уменьшение площади территории с особым (ограниченным) режимом использования	Исполнение требований земельного законодательства, предписаний гос. органов, программы производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	2	1	2	1	6
		Забор воды из городского водопровода при осуществлении хозяйственно-бытовой деятельности	Снижение уровня водных ресурсов	Соблюдение условий поставщика водных ресурсов в рамках заключенных договоров	1	1	2	1	5
		Потребление тепловой энергии на собственные нужды при обслуживании и эксплуатации зданий и сооружений	Снижение природных ресурсов	Соблюдение условий поставщика водных ресурсов в рамках заключенных договоров	1	1	1	2	5
		Потребление электроэнергии на собственные нужды при производственной деятельности	Снижение природных ресурсов	Соблюдение условий поставщика в рамках заключенных договоров	1	1	2	1	5
		Потребление МТР	Источники природных ресурсов	Исполнение МТР в необходимом объеме (без излишнего хранения на складах)					

4	Эксплуатация оборудования (ремонт, транспортирование энергии)	Изыятие (аренда) земельных участков, в т.ч. на территории земель с категориями: земли лесного фонда, земли ООПТ при оформлении документов на аренду земельных участков (межевание при установлении охранных зон)	Уменьшение площади территорий с особым (ограниченным) режимом использования	Исполнение требований земельного законодательства, предписаний гос. органов, программы производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	2	2	2	1	7
		Использование земельных участков, в т.ч. на территории земель, земли лесного фонда, земли ООПТ, - при капитальном строительстве (эксплуатации) ЛЭП	Уменьшение площади территорий с особым (ограниченным) режимом использования	Исполнение требований земельного законодательства, предписаний гос. органов, программы производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики	2	1	2	1	6
		Потери электрической энергии при транспортировании к потребителю при эксплуатации энергообъектов на территории филиалов Общества	Снижение уровня запасов природных ресурсов	Соблюдение программы снижения потерь электроэнергии	2	2	2	1	7
		Потребление тепловой энергии на собственные нужды при обслуживании и эксплуатации зданий и сооружений	Снижение уровня запасов природных ресурсов	Соблюдение условий поставщика водных ресурсов в рамках заключенных договоров, программы энергосбережения	1	1	2	1	5
		Потребление электроэнергии на собственные нужды при обслуживании и эксплуатации зданий и сооружений	Снижение уровня запасов природных ресурсов	Соблюдение условий поставщика водных ресурсов в рамках заключенных договоров, программы энергосбережения	1	0	2	2	5
		Забор воды из городского водопровода при эксплуатации автотранспорта	Снижение уровня запасов водных ресурсов	Соблюдение условий поставщика водных ресурсов в рамках заключенных договоров, программы энергосбережения	1	0	2	2	5
		Забор воды из городского водопровода при обслуживании и эксплуатации зданий и сооружений	Снижение уровня запасов водных ресурсов	Соблюдение условий поставщика водных ресурсов в рамках заключенных договоров, программы энергосбережения	1	0	2	2	5
		Забор воды из подземных источников при хозяйственно-бытовой деятельности	Снижение уровня запасов водных ресурсов	Соблюдение лицензионных соглашений, программы производственного экологического контроля, программы реализации экологической политики	1	1	2	1	5
		Потери электрической энергии при использовании электрической энергии	Снижение уровня запасов природных ресурсов	Соблюдение программы снижения потерь электроэнергии	2	2	2	1	7
		5	Передача энергии потребителям						

3. Экологические аспекты, связанные с аварийными ситуациями

№	Деятельность (противодейственные операции)	Экологический аспект	Источники на окружающую среду	Меры управления	Масштаб воздействия (0 – мало значительное воздействие, 1 – воздействие средней степени, 2 – значительное воздействие)	Наличие критичных отрицательных факторов (1 – низкий риск, 2 – средний риск, 3 – высокий риск)*	Частота воздействия на окружающую среду (1 – аварийная ситуация практически исключена, 2 – вероятность аварийной ситуации высока (либо отключалась за последние 3 года), 3 – аварийная ситуация имела место в текущем году)	Управляемость аспекта (1 – фактически аварийной ситуации и осуществление контроля за ее устранением, 2 – фактически, но не осуществление контроля, 3 – аварийные случаи не фиксируются, не ведется контроль за ее устранением)	Итоговый балл (принципиальности)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Выброс загрязняющих веществ от пешеходов в результате боя, использования лакокрасочных материалов, полимеризации ПХУ-содержащего оборудования	Загрязнение атмосферного воздуха	Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами, Программы ПЭК, программа реализации экологической политики, Графиков плана по обращению	2	2	1		6
		Образование отходов 1 класса опасности (грязь, песок, грунт, загрязненные нефтепродуктами), образовавшиеся от сброса нефтепродуктов и загрязненной воды (по действию на рельеф) при эксплуатации автоприцепа	Загрязнение (исключением) земель	Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами, Программы ПЭК, программа реализации экологической политики, Графиков плана по обращению	2	2	1		6
		Образование (сброс) сточных вод (воздействие на рельеф) при эксплуатации автоприцепа	Загрязнение водных объектов	Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами, Программы ПЭК, Программа реализации экологической политики, Графиков плана по обращению	2	2	1		6
1	Техническое обслуживание, ремонт, эксплуатация оборудования водопользователей (трансформаторов)	Выбросы загрязняющих веществ от неработающих стационарных источников (пары ртути при нарушении герметичности (боя) ртутных ламп, люминесцентных ламп и эксплуатации хладонов в оборудовании)	Загрязнение атмосферного воздуха	Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами, Программы ПЭК, Программа реализации экологической политики, Графиков плана по обращению	2	2	1		6
		Образование отходов 1 класса опасности (грязь, песок, грунт, загрязненные трансформаторным маслом), образовавшиеся от сброса ВВ при разгерметизации конденсатора (по действию на рельеф) при их эксплуатации, демотаже (конденсаторов, содержащих трансформаторное)	Загрязнение земель	Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами, Программы ПЭК, Программа реализации экологической политики, Графиков плана по обращению	2	2	2		7
		Сброс загрязняющих веществ (1 класса опасности) в воду и на рельеф при эксплуатации демотаже ПХУ-содержащего оборудования (конденсаторов, содержащих трансформатор)	Загрязнение водных объектов, земель	Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами, Программы ПЭК, Программа реализации экологической политики, Графиков плана по обращению	2	2	2		7

4. Экологические аспекты, связанные с положительным воздействием на окружающую среду в 2020 году			
№	Экологический аспект	Источник/ процесс	Фактическая количественная характеристика ЭА
1	2	3	4
2	Образование отходов первого класса опасности (ртутных ламп)	Установка осветительных устройств с использованием светодиодов. Общее количество с использованием светодиодов 43189 шт, 86,3% от общего количества светильников	План 3802 /факт 8557
3	Образование отходов ПХБ-содержащего оборудования (конденсаторов, содержащих трихлордифенил)	Вывод из эксплуатации и передача оборудования (конденсаторов, содержащих трихлордифенил) специализированной организации для обезвреживания, шт.	440,00
4	Воздействие током на птиц и других объектов животного мира при соприкосновении с элементами опор и другими частями оборудования при эксплуатации воздушных ЛЭП	Установка птицезащитных устройств на опорах ЛЭП, шт.	3 542,00
5	Образование промышленных отходов	передача промышленных отходов на обезвреживание, т	1 870,52
6	Потери электрической энергии при использовании электрической энергии	Установка приборов учета и контроля, шт.	44 528
7	Воздействие током на птиц и других объектов животного мира при соприкосновении с элементами опор и другими частями оборудования при эксплуатации воздушных ЛЭП	Строительство/реконструкция ВЛ с применением самонесущих изолированных проводов, тыс.км.	0,14

Значимые экологические аспекты

№	Деятельность (производственные операции)	Экологический аспект	Воздействие на окружающую среду	Меры управления
1	2 Строительство (реконструкция, техническое перевооружение сетевых объектов)	3 Изъятие (аренда) земельных участков, в т.ч. на территории земель с категорией: земли лесного фонда, земли ООПТ при оформлении документов на аренду земельных участков (межевание при установлении охранных зон) Использование земельных участков, в т.ч. на территории земель с категорией: земли лесного фонда, земли ООПТ при строительстве (эксплуатации) ЛЭН Выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов в результате боя люминисцентных ламп, пожара на предприятии, разгерметизации ПХБ-содержащего оборудования Образование отходов (грунт, песок, гравий, загрязненные нефтепродуктами), образовавшиеся от сброса нефтепродуктов и загрязненной воды (воздействие на рельеф) при эксплуатации автотранспорта 3 класса опасности (грунт, песок, гравий, загрязненные нефтепродуктами), образовавшиеся от сброса нефтепродуктов и загрязненной воды (воздействие на рельеф) при эксплуатации автотранспорта Образование (сбор) сточных вод (воздействие на рельеф) при эксплуатации автотранспорта	4 Уменьшение площади территорий с особым (ограниченным) режимом использования Уменьшение площади территорий с особым (ограниченным) режимом использования Загрязнение атмосферного воздуха Загрязнение (захламление) земель Загрязнение водных объектов Загрязнение атмосферного воздуха Загрязнение (захламление) земель, атмосферного воздуха, водных объектов Загрязнение (захламление) земель, атмосферного воздуха, водных объектов	5 Исполнение требований земельного законодательства, предписаний гос. органов, программы производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики Исполнение требований земельного законодательства, предписаний гос. органов, программы производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами. Программы ПЭК, программы реализации экологической политики, Графиков вывоза оборудования Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами. Программы ПЭК, программы реализации экологической политики, Графиков вывоза оборудования Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами. Программы ПЭК, Программы реализации экологической политики, Графиков вывоза оборудования Соблюдение требований и условий Инструкций по обращению с отходами. Программы ПЭК, Программы реализации экологической политики, Графиков вывоза оборудования Утверждены нормативы образования отходов, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики, График вывоза оборудования Утверждены нормативы образования отходов, исполняется программа производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики, Программа энергосбережения.
2	Техническое обслуживание, ремонт, эксплуатация оборудования подстанций (трансформаторов)	Выбросы загрязняющих веществ от неорганизованных стационарных источников (пары ртути при нарушении герметичности (бой) ртутных ламп, пожар) при обслуживании и эксплуатации зданий и сооружений Образование отходов ПХБ-содержащего оборудования (конденсаторов, содержащих трихлордифенил)		

	Изыятие (аренда) земельных участков, в т.ч. на территории земель с категорией: земли лесного фонда, земли ООПТ при оформлении документов на аренду земельных участков (межевание при установлении охранных зон)	Уменьшение площади территорий с особым (ограниченным) режимом использования	Исполнение требований земельного законодательства, предписаний гос. органов, программы производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики
	Использование земельных участков, в т.ч. на территории земель с категорией: земли лесного фонда, земли ООПТ при строительстве (эксплуатации) ЛЭП	Уменьшение площади территорий с особым (ограниченным) режимом использования	Исполнение требований земельного законодательства, предписаний гос. органов, программы производственного экологического контроля, программа реализации экологической политики
	Потери электрической энергии при транспортировании к потребителю при эксплуатации энергообъектов на территории филиалов Общества	Снижение природных ресурсов	Соблюдение программы снижения потерь электроэнергии
3	Передача энергии потребителям	Потери электрической энергии при использовании электрической энергии	Соблюдение программ снижения потерь электроэнергии

Заместитель главного инженера -
начальник департамента производственной
безопасности и производственного контроля



А.В. Петленко