**Показатель экономической эффективности по титулу**

**«Реконструкция 1КЛ 10 кВ АСБл-10 3х240 протяженностью 0,09 км, направлением от ПС-671 с.3 яч.55 (ф.355 Б) до РТП-65 с.1 яч.5, расположенной по адресу: Московская обл., г. Химки, ул. Кудрявцева (участок кабельной линии по адресу: Московская обл., г. Химки, в районе ул.Юннатов, д.21, к.10), (1 КЛ в 2027 г.)»**

**(P\_1.2.2.1\_2)**

В соответствии с Положением о единой технической политике в ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО», утвержденным Приказом № 01/23-ПБТ от 01.03.2023 г., при наличии более 3 (трех) соединительных муфт на 100 (сто) метров кабельной линии, повлекших превышение допустимого значения токов утечки, и при возникновении более 4 (четырех) технологических нарушений/ аварийных ситуаций в течении года необходимо проведение реконструкции сетей (замены участков электрической сети).

Таким образом, при одновременном выходе из строя 4 (четырех) питающих кабельных линий от ПС-671 до РТП-65 будут обесточены все потребители, запитанные от данной РТП-65.

Вероятность выхода из строя 1 (одной) питающей кабельной линии от ПС-671 до РТП-65 составляет:

Вероятность одновременного выхода из строя 4 (четырех) питающих кабельных линий от ПС-671 до РТП-65 и обесточения потребителей составляет:

От указанных питающих кабельных линий присоединена распределительная трансформаторная подстанция РТП-65. Количество конечных потребителей, подключенных к сетям ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО» от РТП-65 составляет:

потреб.

Общее количество конечных потребителей, подключенных к сетям ООО «РЕГИОН ЭНЕРГО», основываясь на информации из форм Приложений № Р5-2/18юр и № Р5-2/18физ к Регламенту снятия показаний приборов учета, применения расчетных способов при определении объемов принятой и переданной электрической энергии и составления фактического баланса электрической энергии (Приложение № 5 к Договору оказания услуг по передаче электрической энергии от 05.08.2022 г. № 50020001000151) составляет примерно потребителя.

В случае возникновения системной аварии на высоковольтной питающей кабельной линии время восстановления электроснабжения составляет порядка 2 ч. ().

Тогда рассчитываемые показатели оценки изменения надежности электроснабжения для одной высоковольтной питающей кабельной линии будут равны:

1. **Показатель оценки изменения средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии конечным потребителям (**
2. **Показатель оценки изменения средней частоты прекращения передачи электрической энергии конечным потребителям (**