

ПРОТОКОЛ

Обговорення проєкту Плану розвитку систем розподілу АТ «Хмельницькобленерго» на 2021-2025 роки.

27.07.2020 р.

м. Хмельницький

Запрошені:

- Заступник начальника управління житлово-комунального господарства облдержадміністрації – начальник відділу життєзабезпечення, житлової політики та енергозбереження Нагорічний Ю.І.;
- Директор технічний Слободян Р.О. (голова зборів);
- Заступник директора із стратегічного розвитку та інвестицій з перспективного розвитку Луців П.Д.;
- Заступник директора із стратегічного розвитку та інвестицій з інновацій Щербюк В.О.;
- Заступник директора з питань забезпечення бізнесу з будівництва та транспорту Сторожук О.А.;
- Заступник директора технічного з надійності Гуменний О.В.;
- Директор департаменту розподільчих мереж Везденецький С.В.;
- Директор департаменту високовольтних електричних мереж Гуцал С.А.;
- Начальник служби балансів та автоматизації Вишневський В.Ю.;
- Начальник служби електролабораторної діагностики і пожежної автоматики Рудь О.Д. ;
- Начальник відділу інвестиційного планування Сенік О.М.;
- Начальник відділу перспективного розвитку Калінський О.Ю. (секретар зборів).

Присутні:

- Заступник начальника управління житлово-комунального господарства облдержадміністрації – начальник відділу життєзабезпечення, житлової політики та енергозбереження Нагорічний Ю.І.;
- Директор технічний Слободян Р.О. (голова зборів);
- Заступник директора із стратегічного розвитку та інвестицій з перспективного розвитку Луців П.Д.;
- Заступник директора із стратегічного розвитку та інвестицій з інновацій Щербюк В.О.;
- Заступник директора з питань забезпечення бізнесу з будівництва та транспорту Сторожук О.А.;
- Заступник директора технічного з надійності Гуменний О.В.;
- Директор департаменту розподільчих мереж Везденецький С.В.;
- Директор департаменту високовольтних електричних мереж Гуцал С.А.;
- Начальник служби балансів та автоматизації Вишневський В.Ю.;
- Начальник служби електролабораторної діагностики і пожежної автоматики Рудь О.Д. ;
- Начальник відділу інвестиційного планування Сенік О.М.;
- Начальник відділу перспективного розвитку Калінський О.Ю. (секретар зборів).

Порядок денний:

1. Обговорення проєкту Плану розвитку систем розподілу АТ «Хмельницькобленерго» на 2021-2025 роки.

Слухали:

2. Директора технічного Слободяна Р.О.

- 2.1. Про затвердження порядку денного.

Пропозицій до зміни порядку денного не надходило.

Слободян Р.О. наголосив що у відповідності до вимог Кодексу систем розподілу (КСР) затвердженого постановою НКРЕКП від 14.08.2018 року №310, - АТ «Хмельницькобленерго» як оператор систем розподілу розробляє та погоджує з Міністерством енергетики України, Державним енергетичним наглядом України, Національною енергетичною компанією «Укренерго» та Національною комісією що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг План розвитку системи розподілу (ПРСР) на 5-ти річний період та може вносити зміни до Плану розвитку не більше ніж один раз на рік на загальних засадах.

Усі інвестиційні програми АТ «Хмельницькобленерго» повинні бути узгоджені із ПРСР. План розвитку систем розподілу на 5-ти річний період має щорічно актуалізуватися. При розробці ПРСР враховується прогнозовані обсяги споживання електричної енергії та розвиток генеруючих потужностей.

За результатами відкритого обговорення проєкту Плану розвитку систем розподілу при наявності усі пропозиції та зауваження будуть внесені до Плану розвитку систем розподілу АТ «Хмельницькобленерго» на 2021-2025 роки.

АТ «Хмельницькобленерго» розмістило на офіційному веб-сайті проєкт Плану розвитку систем розподілу АТ «Хмельницькобленерго» на 2021-2025 роки із прийомом зауважень та пропозицій з 17 липня 2020 року по 27 липня 2020 року. Пропозицій та зауважень не надходило.

3. Заступника директора із стратегічного розвитку та інвестицій з перспективного розвитку Луців П.Д.

Луців П.Д. звернув увагу на те що План розвитку систем розподілу АТ «Хмельницькобленерго» після затвердження – відповідно до КСР є підставою для подальшого інвестиційного планування по Товариству. План розвитку формується у відповідності до Схеми перспективного розвитку системи розподілу, яка розробляється на 10-ти річний період. На даний час у АТ «Хмельницькобленерго» Схема перспективного розвитку системи розподілу наявна та дійсна до 2026 року включно. При формуванні проєкту ПРСР були враховані зміни у режимах роботи та структури електричних мереж Товариства до даного моменту, а також уточнено прогнозовані дані на 2021-2025 роки.

У проєкті ПРСР представлено:

А) Основні показники роботи оператора систем розподілу електричної енергії Товариства за 2015-2019 роки такі як: Електроспоживання; реалізація електричної енергії; електричні навантаження; розрахунки за електроенергію; втрати електричної енергії на її розподіл; проведений аналіз надійності роботи електричних мереж за показниками SAIDI/SAIFI в цілому по Товариству та у розрізі районів електричних мереж за 2015-2019-ий роки; технічний стан підстанцій (ПС) та ліній електропередачі (ЛЕП); приведені обсяги технічного обслуговування та капітальних ремонтів електричних мереж; обсяги виконання інвестиційних програм; характеристика джерел живлення Хмельницького, Кам'янець Подільського та Шепетівського енерговузлів.

Б) Результати прогнозування максимальних електричних навантажень Товариства на 2021-2025 роки, а саме: проведений аналіз навантаження за результатами контролю у режимні дні з 2016-го по 2019 –ий роки. Приведенні прогнозні графіки максимальних електричних навантажень по Оператору систем розподілу та по Хмельницькому, Кам'янець Подільському і Шепетівському енерговузлах зокрема.

В) Необхідний план розвитку електричних мереж 110-35кВ на 2021-2025 роки, в якому наведені характеристики проблемних вузлів електричних мереж Товариства; наведений детальний перелік підстанцій 110-35кВ та ліній електропередачі 110-35кВ які плануються до введення в експлуатацію в 2021-2025 роки; узагальнений технічний стан об'єктів електричних мереж системи розподілу; необхідні капіталовкладення по роках для будівництва підстанцій 110-35кВ та ліній електропередачі 110-35кВ; мережевий графік будівництва об'єктів електричних мереж напругою 110-35кВ; детальне обґрунтування прийнятих рішень щодо електричних мереж 110-35кВ, схема перспективного розвитку розподілу.

Г) Обсяги нового будівництва та реконструкції мереж 0,4-20кВ по АТ «Хмельницькобленерго» в цілому та у розрізі по районів електричних мереж, у тому числі: будівництво та реконструкція ПЛ-0,4кВ (із ізольованими проводами, реконструкція ПЛ-0,4кВ з підключенням до проєктованих ТП20/0,4кВ), КЛ-0,4кВ, ПЛ-10кВ, КЛ-6-10кВ, ПЛЗ-20кВ, ТП/РП-10(6)0,4кВ, будівництво ТП-20/0,4кВ; заміну окремих силових трансформаторів; заміну вимикачів навантаження 10кВ і також детальне обґрунтування прийнятих рішень по будівництву електричних мереж 20-0,4кВ.

Д) Заходи із забезпечення надійності розподілу електричної енергії при реконструкції мереж 10кВ. Товариство активно працює над вдосконаленням надійності функціонування розподільчих електричних мереж за показниками SAIDI/SAIFI та планує у прогнозованому періоді досягнути кращих результатів. З метою забезпечення досягнення запланованих показників надійності розподілу електричної енергії при плануванні робіт по реконструкції мереж 10кВ у прогнозованому періоді передбачено (окрім покращення технічного стану мереж 10кВ) виконання робіт на конкретних фідерах 10кВ, вибір яких здійснювався за результатами аналізу інформації про кількість аварійних відключень ПЛ-10кВ за 2018-2019 роки. Вищезазначені роботи включають: заміну ділянок ПЛ-10кВ, заміну демонтованих (викрадених, тощо) ділянок ПЛ-10кВ, встановлення реклоузерів, заміну проводів, заміну ізоляції.

Е) Впровадження засобів обліку електричної енергії в рамках Товариства у тому числі: встановлення трифазних багатофункціональних електронних лічильників електроенергії для забезпечення контролю балансів електроенергії на ПС та ТП/РП; заміна застарілих засобів обліку електричної енергії (з низьким класом точності) в розрізі районів електричних мереж на 2021-2025 роки; встановлення однофазних та

трифазних лічильників обліку електричної енергії побутових споживачів; встановлення комутаційних пристроїв, призначених для дистанційної комунікації з лічильниками електроенергії із підключенням їх до АСКОЕ Товариства; придбання та введення в експлуатацію програмного комплексу для модернізації АСКОЕ Товариства; впровадження АСКОЕ побутових споживачів двома чергами (підсистеми верхнього та нижнього рівня АСКОЕ). Для виявлення та локалізації технічних та нетехнічних складових технологічних втрат електроенергії в мережах 10-0,4кВ передбачено придбання мобільного діагностичного комплексу; Передбачено придбання засобів контролю якості електричної енергії, розроблені графіки вимірювання параметрів якості електричної енергії на шинах ВН/СН, СН/СН та СН/НН підстанцій Товариства та у споживачів. Однофазні та трифазні реєстратори якості електроенергії які будуть використовуватись для вимірювання, реєстрації та первинної обробки накопичення та зберігання оперативної і довгострокової інформації про параметри показників якості електроенергії. Передбачена заміна окремих вимірювальних трансформаторів струму і напруги на підстанціях 110-35кВ.

Є) Розвиток засобів диспетчерського технологічного керування (ЗДТК), автоматизованої системи диспетчерського керування (АСДК) та системи технологічного зв'язку Товариства розділенні на групи впровадження (черги); представлена схема інформаційного між центральним диспетчерським пунктом АСДТК та об'єктами генерації; представлено та обґрунтовано план впровадження підсистем верхнього рівня АСДК на диспетчерських пунктах районів електричних мереж та впровадження автоматизованої системи диспетчерського керування центрального диспетчерського пункту Товариства.

Ж) Представлено таблиці із очікуваним результатом впровадження ПРСР по роках прогнозного періоду на 2021-2025 роки, які містять інформацію щодо технологічних втрат електричної енергії на її розподіл, очікуваного недовідпуску електричної енергії, прогнозованих показників SAIDI/SAIFI в цілому по Товариству та у розрізі районів електричних мереж.

Д) Наведено зведені фінансові показники ПРСР, а саме: зазначено загальні потреби в коштах, джерела фінансування на нове будівництво, реконструкцію, та технічне переоснащення електричних мереж 0,4-110кВ.

4. Заступника начальника управління житлово-комунального господарства облдержадміністрації – начальник відділу життєзабезпечення, житлової політики та енергозбереження Хмельницької обласної державної адміністрації Нагорічний Ю.І.;

Хмельницька обласна державна адміністрація опрацювала проект Плану розвитку систем розподілу АТ «Хмельницькобленерго» на 2021-2025 роки та зазначає що АТ «Хмельницькобленерго» врахувало подані Хмельницькою обласною державною адміністрацією пропозиції щодо покращення якості роботи системи розподілу які надходили до Хмельницької обласної державної адміністрації. Зауваження та пропозиції для внесення змін до проекту Плану розвитку систем розподілу АТ «Хмельницькобленерго» на 2021-2025 роки зі сторони Хмельницької обласної державної адміністрації відсутні.

Вирішили: Погодити проект Плану розвитку систем розподілу АТ «Хмельницькобленерго» на 2021-2025 роки.

Заперечення та доповнення: Відсутні.

Відкрите обговорення вважати таким, що відбулось на засадах гласності та відкритості.

ПОГОДЖЕНО:

Директор технічний

Заступник начальника управління
житлово-комунального господарства
облдержадміністрації – начальник
відділу життєзабезпечення, житлової
політики та енергозбереження

Заступник директора із стратегічного розвитку
та інвестицій з перспективного розвитку

Начальник відділу перспективного розвитку



Р.О. Слободян

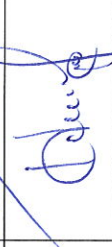
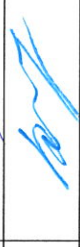
Нагорічний Ю.І.

П.Д. Луців

О.Ю. Калінський

РЕЕСТР

учасників відкритого обговорення проекту Плану розвитку систем розподілу АТ «Хмельницькобленерго» на 2021-2025 роки.

№ з/п	П.І.Б.	Назва організації (підприємства)	Посада	Підпис
1	Слободян Р.О.	АТ «Хмельницькобленерго»	Директор технічний	
2	Нагорічний Ю.І.	Хмельницька обласна державна адміністрація	Заступник начальника управління житлово-комунального господарства облдержадміністрації – начальник відділу життєзабезпечення, житлової політики та нергозбереження	
3	Луців П.Д.	АТ «Хмельницькобленерго»	Заступник директора із стратегічного розвитку та інвестицій з перспективного розвитку	
4	Щербук В.О.	АТ «Хмельницькобленерго»	Заступник директора із стратегічного розвитку та інвестицій з інновацій	
5	Сторожук О.А.	АТ «Хмельницькобленерго»	Заступник директора з питань забезпечення бізнесу з будівництва та транспорту	
6	Гуменний О.В	АТ «Хмельницькобленерго»	Заступник директора технічного з надійності	
7	Везденецький С.В.	АТ «Хмельницькобленерго»	Директор департаменту розподільчих мереж	
8	Гуцал С.А.	АТ «Хмельницькобленерго»	Директор департаменту високовольтних електричних мереж	
9	Вишневський В.Ю.	АТ «Хмельницькобленерго»	Начальник служби балансів та автоматизації	
10	Рудь О.Д.	АТ «Хмельницькобленерго»	Начальник служби електролабораторної діагностики і пожежної автоматики	
11	Сеник О.М.	АТ «Хмельницькобленерго»	Начальник відділу інвестиційного планування	
12	Калінський О.Ю.	АТ «Хмельницькобленерго»	Начальник відділу перспективного розвитку	