Товарна біржа

«Українська енергетична біржа»

Звіт щодо результатів торгівлі електроенергією на ринку двосторонніх договорів за 2020 рік

На виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку проведення електронних аукціонів з продажу електричної енергії за двосторонніми договорами та Порядку відбору організаторів електронних аукціонів з продажу електричної енергії за двосторонніми договорами» від 5 червня 2019 р. № 499

Київ, березень 2021

ЗМІСТ

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ДІЯЛЬНОСТІ ТБ «УКРАЇНСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БІРЖА» НА РИНКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

II. РИНОК ДВОСТОРОННІХ ДОГОВОРІВ НА ТБ «УКРАЇНСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БІРЖА»

2.1 Реалізація електроенергії на виконання суб'єктами ринку електричної енергії спеціальних обов'язків для забезпечення загальнодоступних інтересів у процесі функціонування ринку електричної енергії

2.2 Реалізація електроенергії іншими суб'єктами ринку електричної енергії за двосторонніми договорами у спеціалізованих секціях та суб'єктами ринку електричної енергії у комерційних секціях

2.3. Обсяги продажу електроенергії на УЕБ за періодами постачання в порівнянні з ДП «Оператор ринку» (РДН, ВДР) по торгових зонах «ОЕС України» та «Бурштинський острів»

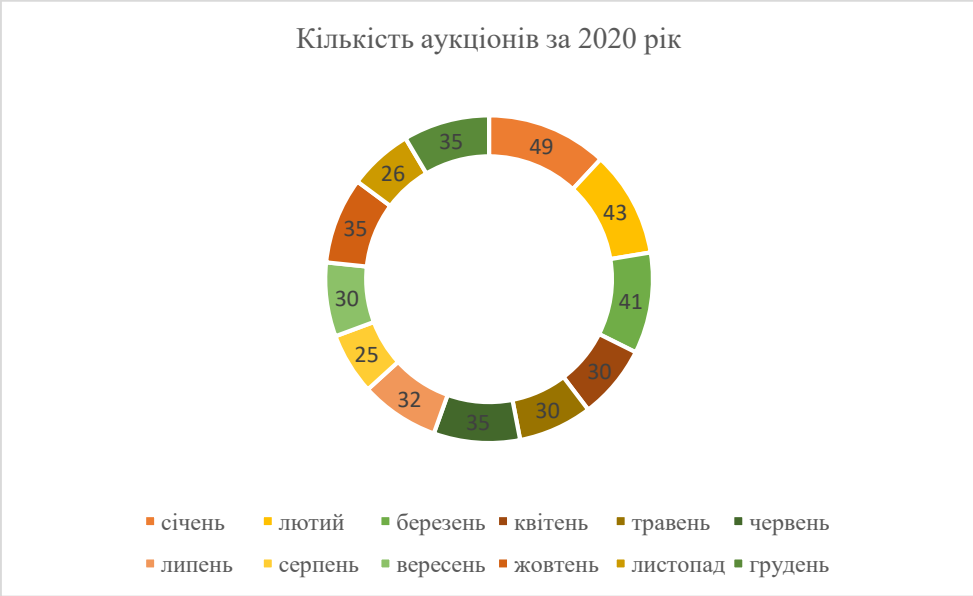
ПІДСУМКОВІ ТЕЗИСИ

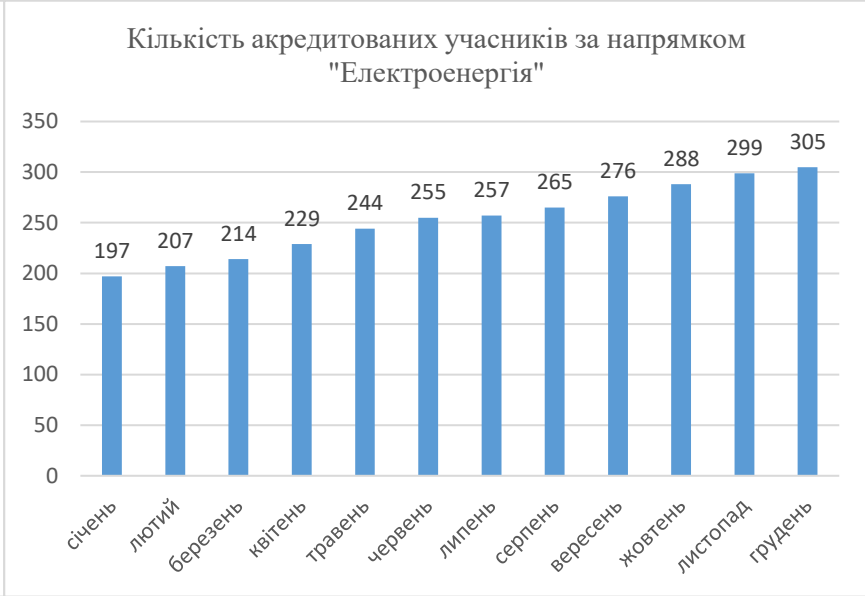
ДОДАТОК

І. ХАРАКТЕРИСТИКА ДІЯЛЬНОСТІ ТБ «УКРАЇНСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БІРЖА» НА РИНКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Українська енергетична біржа є однією з провідних бірж в Україні, що займається організацією і проведенням біржових торгів (аукціонів) природним газом, нафтопродуктами, LPG, нафтою та газовим конденсатом, вугіллям та електроенергією. УЕБ реалізує завдання по створенню прозорого механізму формування справедливих цін на енергоносії. Біржа створена в березні 2010 року.

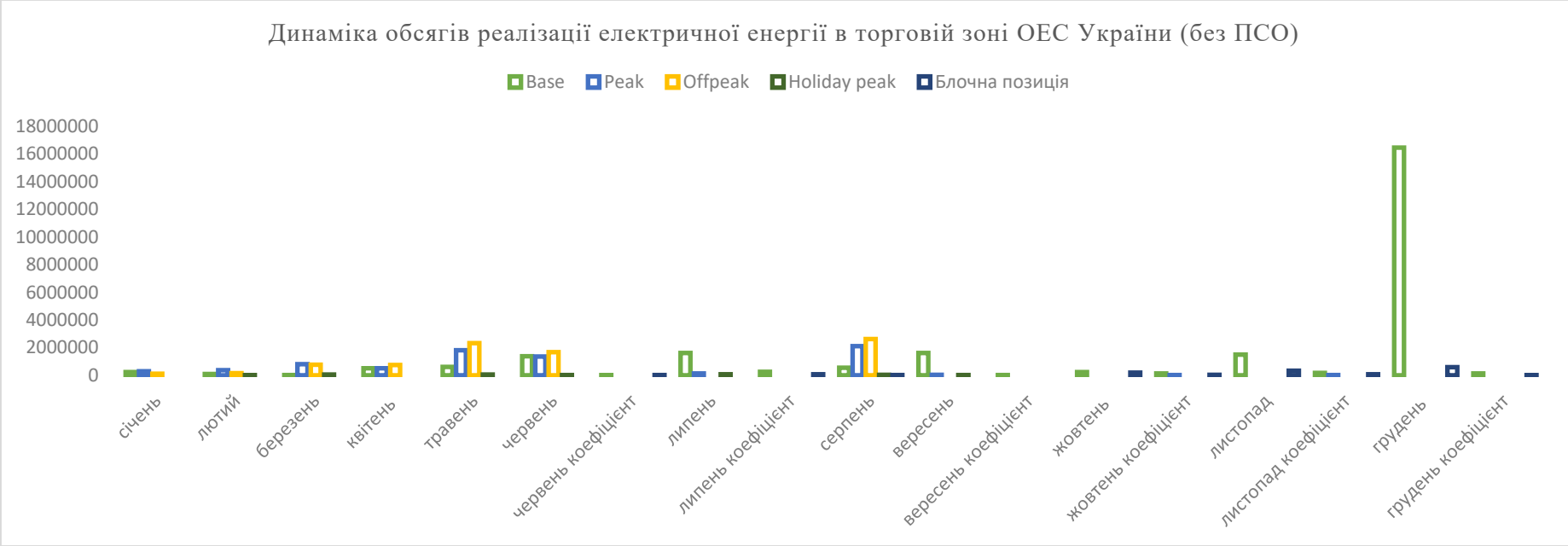
За ключовими показниками діяльності 2020 рік став досить знаковим у торгівлі енергоресурсами. За результатами 2020 року на УЕБ було проведено 411 аукціонів з продажу електроенергії, 35 аукціонів на виконання ПСО для забезпечення загальносуспільних інтересів, 8 аукціонів з продажу пакетів лотів виключно для власного споживання та 173 аукціони у комерційних секціях.

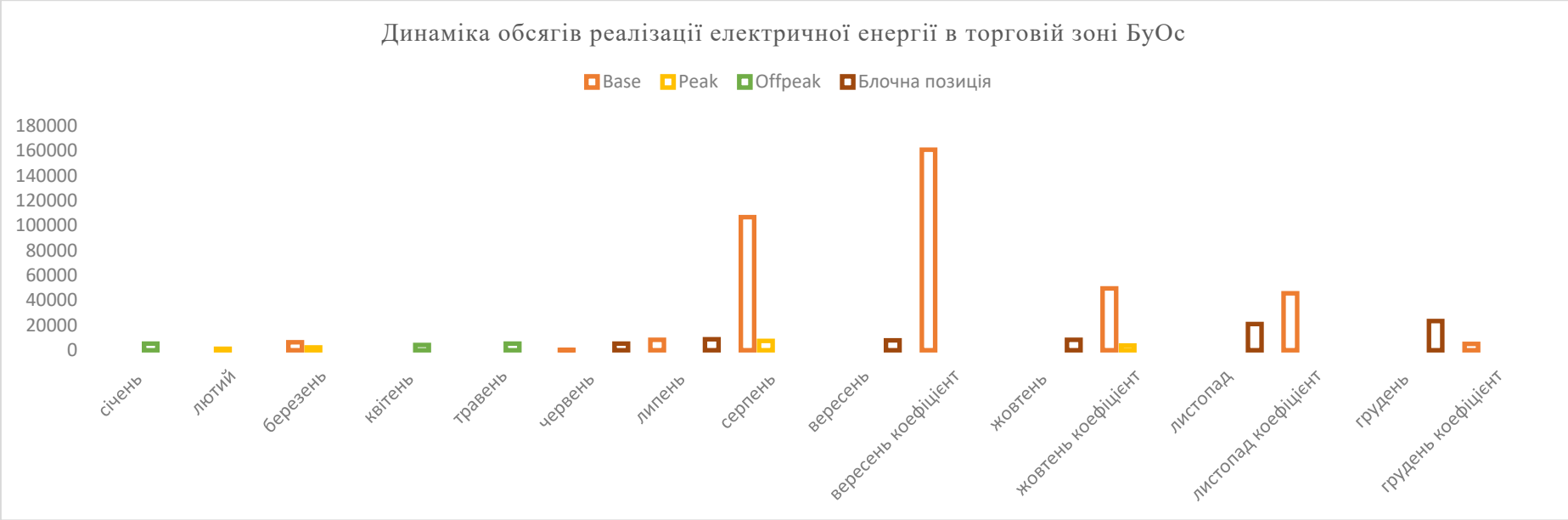




Протягом 2020 року було сформовано 840 стартових позицій в торговій зоні «ОЕС України» та 785 в торговій зоні «БуОс» на продаж/купівлю електроенергії різного типу навантаження. Загалом за 2020 рік загальний обсяг продажу електричної енергії на ринку двосторонніх договорів склав більше 97,5 млн МВт. год. (з ПСО).

Реалізовані обсяги електроенергії по торгових зонах виглядають наступним чином: в «ОЕС України» - 97,4 млн. МВт. год., в торговій зоні «БуОс» - 495333 МВт. год. В тому числі, на ТБ «УЕБ» в торговій зоні «ОЕС України» було реалізовано 54,1 млн. Мвт.год. електроенергії за регульованими цінами компаній, на яких покладені спеціальні обов'язки на ринку електроенергії –ДП «НАЕК «Енергоатом» та ПрАТ «Укргідроенерго». Загалом на кінець 2020 року на УЕБ за напрямком «Електроенергія» акредитовано 305 учасників, з яких 112 вдалося долучити минулого року.





Вартість електричної енергії визначається попитом на ринку. Енергоємні споживачі в умовах нового ринку отримали можливість здійснювати закупівлю електричної енергії безпосередньо у її виробників. Виключення з нових правил стосуються лише забезпечення електричною енергією населення, для якого продовжує діяти пільгова ціна.

.

РОЗДІЛ ІІ. РИНОК ДВОСТОРОННІХ ДОГОВОРІВ НА ТБ «УКРАЇНСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БІРЖА»

2.1. Реалізація електроенергії на виконання суб'єктами ринку електричної енергії спеціальних обов'язків для забезпечення загальнодоступних інтересів у процесі функціонування ринку електричної енергії

На засіданні Уряду 5 червня було прийнято постанову «Про затвердження Порядку проведення електронних аукціонів з продажу електричної енергії за двосторонніми договорами та Порядку вибору організаторів аукціонів, уповноважених на організацію та проведення електронних аукціонів з продажу електричної енергії за двосторонніми договорами» згідно з якою Українська енергетична біржа обрана організатором проведення аукціонів з продажу електроенергії державної генерації. Для збереження пільгової ціни (ПСО) використовується механізм забезпечення населення електричною енергією, виробленою державними компаніями «Енергоатом» та «Укргідроенерго», вартість електроенергії яких є найнижчою в Україні.

Таблиця 2.1.

Стартові ціни та обсяги електричної енергії у вигляді графіків продажу, помісячно, в торговій зоні «ОЕС України»

	Стартовий обсяг					**Стартова ціна**				
УЕБ торгова зона «ОЕС України»(ПСО)	Base	Peak	Holiday peak	Навантаження спеціального обов'язку	Блочна позиція	Base	Peak	Holiday peak	Навантаження спеціального обов'язку	Блочна позиція
січень	12680184	125100	52542			941,5	673,76	673,76		
лютий	6693069	131985	58660			777,01	673,76	673,76		
березень	5336520	18900	7560			812,07	673,76	673,76		
квітень	5477304	21375	12600			620,23	673,76	673,76		
травень	3813120	9000	3640			620,23	673,76	673,76		
червень	4158960	6900	2912			620,23	673,76	673,76		
липень	4005696				34937	569,11				673,76
серпень	241824			7632297	51956	10			10	10
вересень	96850			2973333	44082	10			10	10

жовтень	183600			3244923	94500	10			10	10
листопад	63240			3622664	43834	10			10	10
грудень	241056			3252992	144522	10			150	10
Всього	42991423	313260	137914	20726209	413831	X	X	X	X	X

Аукціони проходили у формі спеціальної сесії згідно з Положенням про покладення спеціальних обов'язків для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку електричної енергії. В свою чергу, спеціалізовані секції проводилися відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку проведення електронних аукціонів з продажу електричної енергії за двосторонніми договорами та Порядку відбору організаторів електронних аукціонів з продажу електричної енергії за двосторонніми договорами» та Регламенту організації та проведення аукціону з продажу електричної енергії на Товарній біржі Українська енергетична біржа».

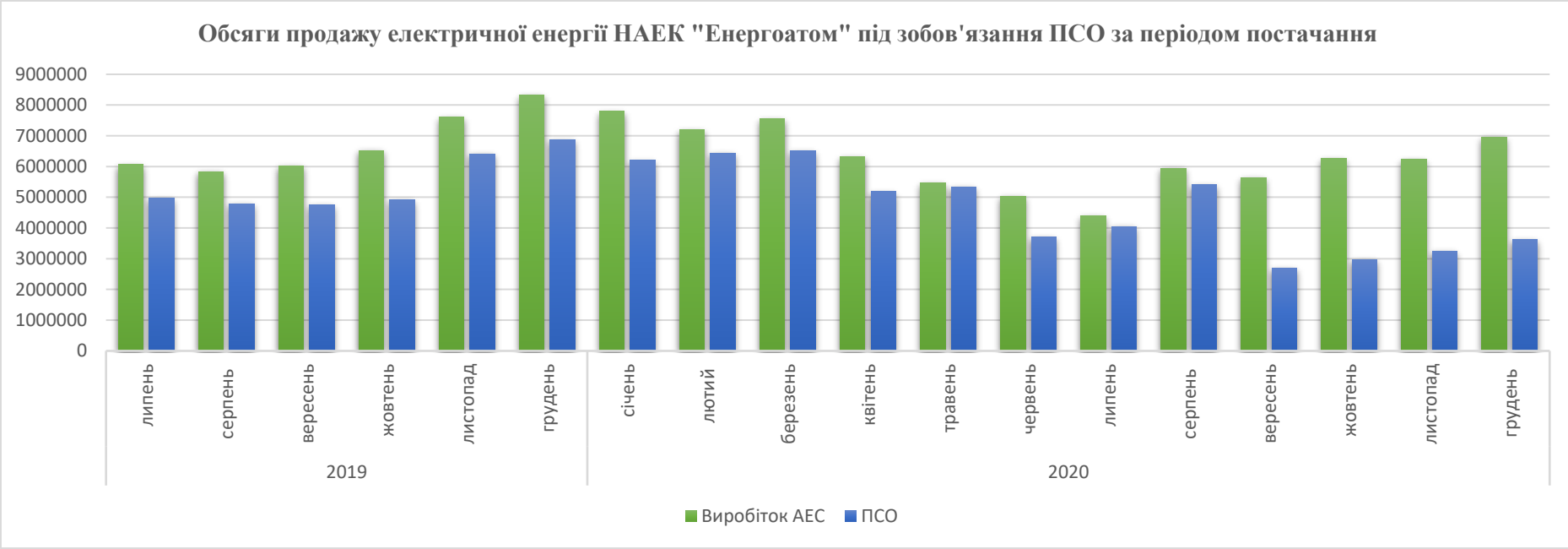
Таблиця 2.2.

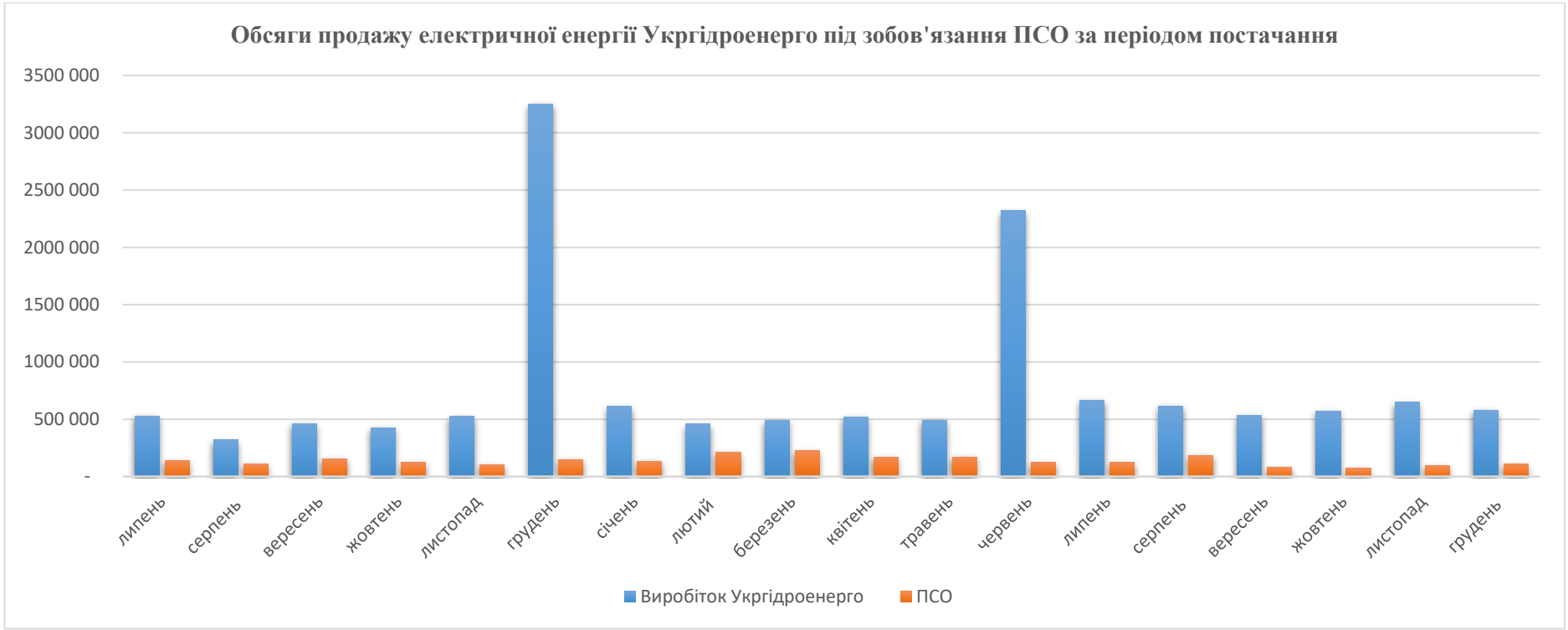
Реалізований обсяг та ціни продажу в торговій зоні «ОЕС України»

	Реалізований обсяг					**Ціна продажу**				
УЕБ торгова зона «ОЕС України»(ПСО)	Base	Peak	Holiday peak	Навантаження спеціального обов'язку	Блочна позиція	Base	Peak	Holiday peak	Навантаження спеціального обов'язку	Блочна позиція
січень	6354480	125100	52542			620,23	673,76	673,76		
лютий	6658267	131985	58660			593,47	673,76	673,76		
березень	5335920	18900	7560			620,23	673,76	673,76		
квітень	5476584	21375	12600			620,23	673,76	673,76		
травень	3813120	9000	3640			620,23	673,76	673,76		
червень	4158960	6900	2912			620,23	673,76	673,76		
липень	4005696				34937	569,11				673,76
серпень	128568			4177324	10481	10			10	10

вересень	48425			2973333	21948	10			10	10
жовтень	61200			3244923	31500	10			10	10
листопад	63240			3622664	43834	10			10	10
грудень	80352			3252992	48174	10			150	10
Всього	36184812	313260	137914	17271236	190874	X	X	X	X	X

На ТБ «УЕБ» в торговій зоні «ОЕС України» в 2019 році було реалізовано 39,8 млн. Мвт.год. електроенергії базового, пікового та пікового навантаження неробочого дня за регульованими цінами компаній, на яких покладені спеціальні обов'язки на ринку електроенергії - ДП НАЕК Енергоатом та ПрАТ Укргідроенерго. В 2020 році було реалізовано 54,1 млн Мвт.год. електроенергії базового , пікового, пікового навантаження неробочого дня, блочною позицією та навантаження спеціального обов'язку. Торговим інструментом «навантаження спеціального обов'язку» може скористатися лише Гарантований покупець у аукціонах відповідно до ПСО.




Обсяги продажу електричної енергії Укргідроенерго під зобов'язання ПСО за періодом постачання
3500 000
3000 000
2500 000
2000 000
1500 000
1000 000
500 000
-
липень
серпень
вересень
жовтень
листопад
грудень
січень
лютий
березень
квітень
травень
червень
липень
серпень
вересень
жовтень
листопад
грудень
Виробіток Укргідроенерго
ПСО

2.2. Реалізація електроенергії іншими суб'єктами ринку електричної енергії за двосторонніми договорами у спеціалізованих секціях та суб'єктами ринку електричної енергії у комерційних секціях

На ТБ «УЕБ» аукціони здійснювалися відповідно до вимог Регламенту організації та проведення аукціону з продажу електричної енергії на Товарній біржі «Українська енергетична біржа» та Регламенту організації та проведення електронних аукціонів з купівлі-продажу електричної енергії за двосторонніми договорами в комерційних секціях на Товарній біржі «Українська енергетична біржа». Реалізація електричної енергії за напрямками проведення аукціонів наведено в Додатку 1.

Таблиця 2.3.

Стартові ціни та обсяги електричної енергії у вигляді графіків продажу в торговій зоні «ОЕС України»

	Стартовий обсяг					**Стартова ціна**				
УЕБ електрична енергія ОЕС	Base	Peak	Offpeak	Holiday peak	Блочна позиція	Base	Peak	Offpeak	Holiday peak	Блочна позиція
січень	528000	2874000	2412000	369600		1639,00	2150,86	1400,00	1640,00	
лютий	869184	1410000	1017000	141400		1638,23	2153,94	1400,00	1367,82	
березень	3260	2875650	3085000	126000		1506,74	2259,75	1400,00	1410,00	
квітень	3507360	1368000	2010000	11200		1512,60	2343,75	1400,00	1500,00	
травень	984432	2916000	3900000	46200		1399,98	2328,70	1400,00	1560,61	
червень	117792	2136000	2556000	84000	2800	1413,94	2247,75	1400,00	1416,67	1690,00
липень	1687940	262500		170800		1500,00	1589,71		1545,53	
серпень	1559232	2115000	2622900	33600	496800	1499,99	2124,26	1265,00	1500,00	1500,00
вересень	3689140	31500		14000		1500,01	1700,00		1650,00	
жовтень	318848				422000	1459,67				1406,69
листопад	4588860				289200	1500,00				1405,81

грудень	16304000				2957500	1480,35				1008,83
Всього	34158048	15988650	17602900	996800	4168300	X	X	X	X	X

Таблиця 2.4.

Реалізований обсяг та ціни продажу в торговій зоні «ОЕС України»

	Реалізований обсяг					**Ціна продажу**				
УЕБ електрична енергія ОЕС	Base	Peak	Offpeak	Holiday peak	Блочна позиція	Base	Peak	Offpeak	Holiday peak	Блочна позиція
січень	205872	302025	109836			1260,22	1461,17	946,62		
лютий	79296	381105	148143	21000		1189,96	1349,42	1004,15	1300,00	
березень	0	803175	764614	50400		0	1431,63	976,09	1381,50	
квітень	503208	513195	739680			1188,64	1346,32	958,32		
травень	604224	1802865	2316969	46200		1149,59	1159,80	956,5	1035,79	
червень	192	1364190	1668000	6720	0	1200	1209,68	956,12	1151,52	0
липень	1610900	136500		66220		1138,52	1222,68		1154,70	
серпень	535200	2115000	2622900	33600	13650	1116,28	1222,47	955,70	1151,00	995,23
вересень	1479900	31500		14000		1118,96	1546,4		1433,00	
жовтень	57250				89118	1263,07				1381,81
листопад	1350360				270480	1198,20				986,18
грудень	16304000				477967	1159,81				870,05
Всього	22730402	7449555	8370142	238140	851215	X	X	X	X	X

Таблиця 2.5.

Стартовий обсяг та ціни в торговій зоні «БуОс»

	Стартовий обсяг				Стартова ціна			
УЕБ електрична енергія БуОс	Base	Peak	Offpeak	Блочна пропозиція	Base	Peak	Offpeak	Блочна позиція
січень	119400	57375	10800		1589,38	2015,74	1100,00	
лютий	86940	106200	34020		1532,17	1946,61	1050,00	
березень	59424	84555	47331		1603,38	1970,62	1039,12	
квітень	34776	52650	25785		1604,97	1953,59	1015,38	
травень	44400	56550	5400		1551,89	1919,89	1050,00	
червень	13200	18450		10850	1572,27	1873,17		975,00
липень				8720				978,53
серпень								
вересень				20368				1483,13
жовтень				20400				1464,41
листопада				34720				1449,82
грудень				48360				1298,21
Всього	358140	375780	123336	143418	X	X	X	X

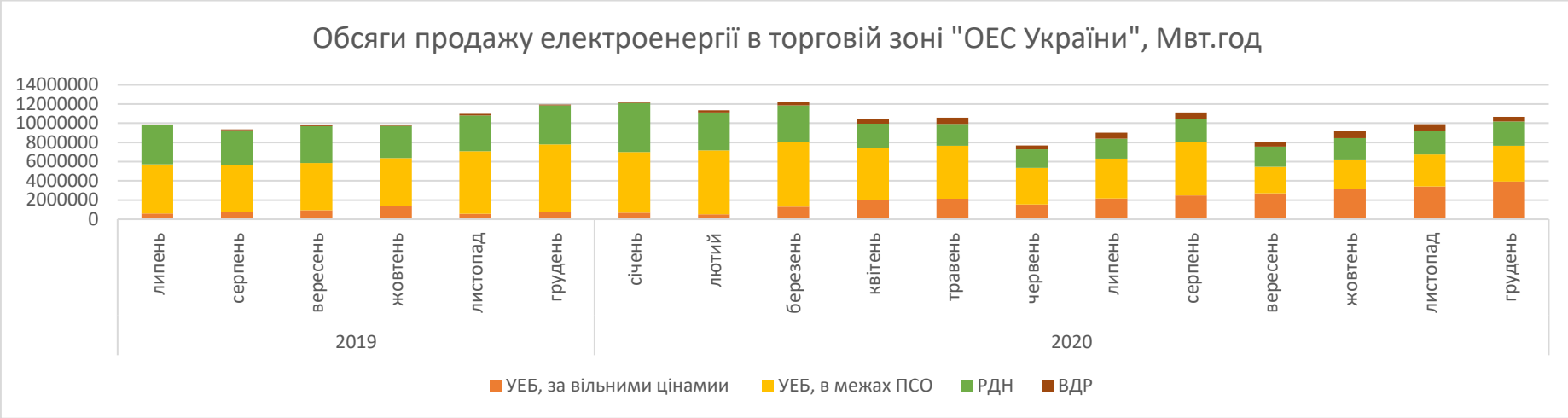
Таблиця 2.6.

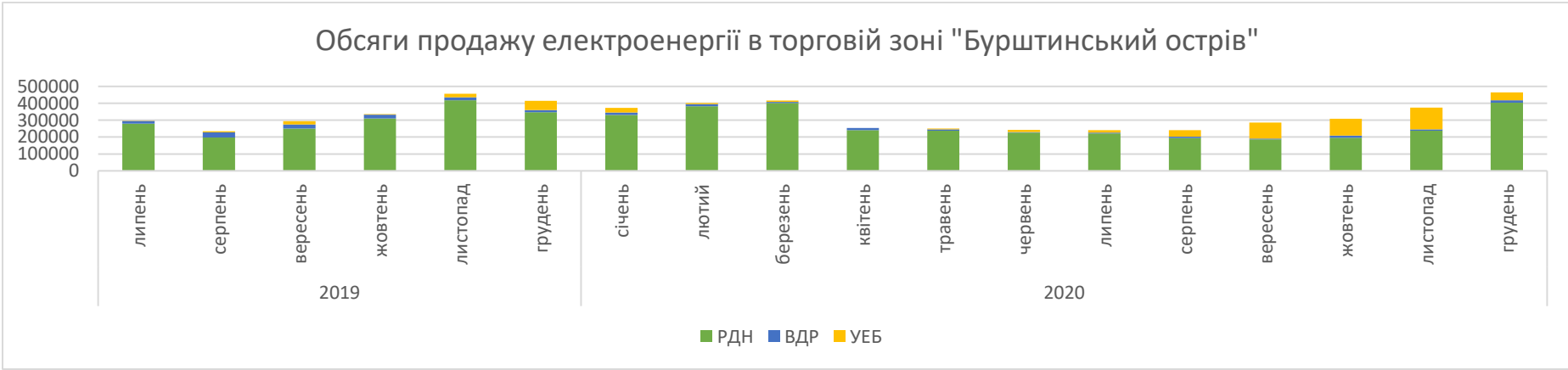
Реалізований обсяг та ціни продажу в торговій зоні «БуОс»

Реалізований обсяг					**Ціна продажу**			
УЕБ електрична енергія БуОс	Base	Peak	Offpeak	Блочна позиція	Base	Peak	Offpeak	Блочна позиція
січень			5400				1010	
лютий								
березень	2375	2175			1600,00	2000		
квітень			4275				1000	
травень			5400				1025	
червень	7320			5425	1500,16			970,00
липень				8720				978,53
серпень								
вересень				7968				970,00
жовтень				8400				970,00
листопада				21142				1429,08
грудень				23560				1495,79
Всього	9695	2175	15075	75215	X	X	X	X

2.3. Обсяги продажу електроенергії на УЕБ за періодами постачання в порівнянні з ДП «Оператор ринку» (РДН, ВДР) по торгових зонах «ОЕС України» та «Бурштинський острів»

На графіках нижче відображено, як змінювався розподіл обсягу продажу електричної енергії. Помітно, що частка обсягів проданої електричної енергії на ринку двосторонніх договорів за вільними цінами збільшилась відносно рівня обсягів проданої електричної енергії на короткострокових ринках. Це є гарним сигналом щодо ліквідності ринку двосторонніх договорів.





ПІДСУМКОВІ ТЕЗИСИ

За результатами 2020 року на УЕБ було проведено 411 аукціонів з продажу електроенергії, 35 аукціонів на виконання ПСО для забезпечення загальносуспільних інтересів, 8 аукціонів з продажу пакетів лотів виключно для власного споживання та 173 аукціони у комерційних секціях.

Протягом 2020 року було сформовано 840 стартових позицій в торговій зоні «ОЕС України» та 785 в торговій зоні «БуОс» на продаж/купівлю електроенергії різного типу навантаження. Загалом за 2020 рік загальний обсяг продажу електричної енергії на ринку двосторонніх договорів склав більше 97,5 млн МВт. год. (з ПСО).

Реалізовані обсяги електроенергії по торгових зонах виглядають наступним чином: в «ОЕС України» - 97,4 млн. МВт. год., в торговій зоні «БуОс» - 495333 МВт. год. В тому числі, на ТБ «УЕБ» в торговій зоні «ОЕС України» було реалізовано 54,1 млн. Мвт.год. електроенергії за регульованими цінами компаній, на яких покладені спеціальні обов'язки на ринку електроенергії –ДП «НАЕК «Енергоатом» та ПрАТ «Укргідроенерго». Загалом на кінець 2020 року на УЕБ за напрямком «Електроенергія» акредитовано 305 учасників, з яких 112 вдалося долучити минулого року.

ТБ «УЕБ» в своїй діяльності керується чинним законодавством України та внутрішніми нормативними актами біржі. Правопорушень з боку організаторів та учасників аукціонів не виявлено.

Протягом 2020 року скарг стосовно роботи ТБ «УЕБ» як організатора аукціонів з купівлі - продажу електричної енергії не надходило.

Підсумовуючи результати аукціонів за 2020 рік можна відзначити зростання активності учасників на Українській енергетичній біржі. Високий рівень конкуренції здатний забезпечити максимально справедливі ціни, — а це показник довіри до процесу електронних аукціонів і до біржі в цілому. Зі свого боку ТБ «УЕБ» надає доступ до торгів усім зацікавленим учасникам, проводить максимальну поінформованість учасників для забезпечення збалансування попиту та пропозиції.

ДОДАТОК 1.

Реалізація електричної енергії на ТБ «УЕБ» за напрямками проведення аукціонів в торговій зоні «ОЕС України»

Тип аукціону	Аукціони на виконання ст.66 ЗУ Про ринок електричної енергії		Аукціони на експорт		Спеціальні сесії з продажу пакетів лотів		Спеціальні сесії з продажу електричної енергії, виробленої з альтернативних джерел енергії		Комерційна секція		Комерційна секція в режимі торгівлі коефіцієнтами	
місяць	Обсяг	Кіл-ть аукціонів	Обсяг	Кіл-ть аукціонів	Обсяг	Кіл-ть аукціонів	Обсяг	Кіл-ть аукціонів	Обсяг	Кіл-ть аукціонів	Обсяг	Кіл-ть аукціонів
січень	617733	26							18792	6		
лютий	629544	16							18792	11		
березень	1618189	12							19459	13	0	3
квітень	1756083	10							8862	12	0	0
травень	4770258	10							12600	11		
червень	3039102	7			1378500	3			18720	11	37472	5
липень	1766820	9	46800	4					0	9	332457	5
серпень	5284350	8	36000	1					18792	6		
вересень	1510500	4	14900	1	110450	2			23381	7	11000	7
жовтень	102800	7	10800	1	36600	1	256115	6	7685	7	164858	10
листопад	1609680	5	11160	1	55800	2	135392	2	20880	6	259016	3
грудень	16781967	13					262978	3	16344	4	169265	5

Реалізація електричної енергії на ТБ «УЕБ» за напрямками проведення аукціонів в торговій зоні «БуОс»

Тип аукціону	Аукціони на виконання ст.66 ЗУ Про ринок електричної енергії		Комерційна секція		Комерційна секція в режимі торгівлі коефіцієнтами	
місяць	Обсяг	Кіл-ть аукціонів	Обсяг	Кіл-ть аукціонів	Обсяг	Кіл-ть аукціонів
січень	5400	19	0	5		
лютий	0	18	1125	8		
березень	4550	13	4008	8		
квітень	4275	8	0	9		
травень	5400	8	0	12		
червень	12745	7	0	9		
липень	8720	3	8400	9		
серпень	0	0	114416	8		
вересень	7968	1	0	8	161010	3
жовтень	8400	1	0	0	53430	4
листопад	21142	2	0	0	45624	4
грудень	23560	5			5160	7