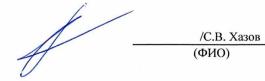
УТВЕРЖДАЮ ИП Кацман В.В. В.В. Кацман 2021г.

## Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ИП Кацман В.В. на 2020-2024 годы

		-	Фелерапьный закон о	т 23 11 200	09 № 261-0	ЪЗ «Об эн	enrochenex	кении и о	повышени	и энергет	ической			
Основани	е для разработки про	ограммы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты											
Почтовый	і алрес		644116, г. Омск, ул. 36-я Северная, 5											
	енный за формирован	ние программы												
	сонтактный телефон,		Хазов Сергей Викторович, +79514209420, 89514209420@yandex.ru											
Даты нача	ала и окончания дейс	ствия программы	2020-2024 гг											
	Затраты на реализац	цию программы, тыс.				Топл	ивно-энер		е ресурсы					
		ез НДС	Доля затрат в инвестиционной	при осуществлении регулируемого деятельности, в т.						влении прочей т.ч. хозяйственные				
Год	всего	в т.ч. капитальные	программе, направленная на реализацию мероприятий программы	Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		нуэ Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР результате реализации программы				
- 191 - 192			энергосбережения и повышения энергетической эффективности	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды		млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды			
2020	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2021	0	0		-	-	-	-	-	-	-	-			
2022	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2023	0	0	-		-	-	-	-	-	-	-			
2024	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ВСЕГО	0	0	-	-	-	_	-	- *	-	-	-			

СОГЛАСОВАНО	
Главный инженер ИП Кцман В.В.	
(лолжность)	



## Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере электроснабжения

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по	Лучшие мировые показатели по	Базовый год. <*>	Плановые значения целевых показателей по годам						
			отрасли	отрасли		2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	
1		Щ	елевые показател	и								
111	Технологический расход (потери) электрической энергии	т. кВт.ч / %			3320/2,95	5206/4,4	5433/4,4	5433/4,4	5433/4,4	5433/4,4	5433/4,4	
1.2.	Расход энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, эксплуатируемых регулируемой организации (кВт*ч)	В зависимости от вида энергоресурса	-		-	•	-	-	-	-	-	
1.2.1	Доведение использования осветительных устройств с использованием светодиодов до уровня <***>	%				100	100	100	100	100	100	
1.3.	Прочие показатели		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Главный инженер ИП Кацман В.В.

С.В. Хазов

<sup>&</sup>lt;\*> Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

<sup>&</sup>lt;\*\*> В 2019 году- не менее 50 процентов общего объема используемых осветительных устройств; в 2020 году- не менее 75 процентов общего объема используемых осветительных устройств.

<sup>&</sup>lt;\*\*\*> В составе прочих показателей программы с разбивкой по видам осуществляемой деятельности приводятся сведения о планируемом значении экономии топливно-энергетических ресурсов, полученной в период действия программы, в результате реализации мероприятий в рамках иных программ, реализуемых организацией (программа модернизации, ремонтная программа и другие), и текущей деятельности организации, основной целью которых не является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности.

Перечень иятий, основной целью

обязательных мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности

3.5.	3.4.	3.3.	3.2.	3.1.	ų	2.6.	2.5.	2.4.	2.3.	2.2.	2.1.	2	Į.	13.	1.2	F	-	-		n'n ⊁	
Установка приборов учета на гранине в случае подогрения на "недоучет"	Выявление неучтенной электрической энергии в резельтате проведения рейлов	Проведение проверок и обеспечение своепременности и правильности снятий показаний электросчетчиков	Установка / Замена/ проверка оборудования в рамках обеспечения коммерческого учета	Установка АИС КУЭ для потребителей, в рамках обеспечения коммерческого учета	Мероприятия по совершенствованию систем расчетного и технического учета электроэнергии	Поверка измерительных комплексов учета	Замена существующих фидеров 0,4кВ на СИП	Замена ответвлений в жилых домах на СИП	Замена недогруженных силовых транеформаторов	Замена перегруженных, установка и ввод в работу дополнительных силовых трансформаторов на эксплуатируемых подстанциях	Замена проводов на перегруженных линиях	Технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Синжение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций	Выравнивание нагрузок фаз в электросстях	Отключение трансформаторов на подстанциях с сезонной нагрезкой	Отключение трансформатора в режимах малвах нагрузок на ТП с 2 и более трансформаторами	Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2		Наименование мероприятия	
H	пыс.кВт*ч	Щ	4	П	4	ш	ки	N	1	4	КЖ	Щ	Щ	4	Щ	пыс.кВт*ч		3	ед. кзмерения	Объемы в	
	_																	4	всего	ыполнени	
9	280 305	937	883															7	2020 г.	я (план) с р	
9	10126,6	1010	1231															<b>%</b>	2021r.	Объема выполнения (план) с разбивкой по годам действия программа	
																			2022r.	по годам д	
																			2023г.	ействия пр	
					¥														2024r.	ограммы	
пыс.кВт*ч	пас-руб	пыс.кВт*ч	пле-руб	пасруб		пыс.руб	писруб	писруб	пыс.кВт*ч	пыс.кВт*ч	тыс.кВт <b>*</b> ч		пыс.кВт*ч	тыс.кВт⁴ч	пыс.кВт*ч	пас.кВг*ч		10	ел. н	змерения	
							-											=		одам экономі ой размерност	
				10														20	эконом	ое значение ии в указ. ерности	
																		21		ое значение , тыс. куб.м.	2020r
																		22	экономи	ое значение 1, тыс. кВт*ч	7
																	_	23	эконом	ое значение ни, тыс.руб ое значение	Пановые
																		24	разм	ии в указ. ерности ое значение	исленине
											_						-	25 2	экономи	, тыс. куб.м. ос значение	значения э 2021г.
	_					$\vdash$	_				_							26 27	числени	и, тыс. кВт*ч ое значение	кономии в
		-				$\vdash$	_											7	Числени	ии, тыс.руб ое значение иии в указ.	обозначен
	-	-									_				-			H	разм Числени	ерности ое значение и, тыс. куб.м.	Плановые численные эначения экономии в обозначенной размерности с разбивкой 2021г. 2022г. 2022г.
						$\vdash$												Н	Числени	ое значение и, тыс. кВт <sup>4</sup> ч	ности с раз 2022г.
						T												H	Числени	ое значение ии, тыс.руб	
																			эконом	ое значение ни в указ. ерности	по годам действия программы 2023г.
																			Числени	ое значение и, тыс. куб.м.	твия програ
																				ое значение и, тыс. кВт*ч	31.
																			эконом	ое значение ии, тыс.руб	
																			эконоз	юе значение нии в указ. перности	
														_	-			L	экономи	юе значение и, тыс. куб.м.	2024r
			-	_							L		_	_				H	экономи	ое значение и, тыс. кВт*ч	
	-	-	-	-		ŀ	-		_		-	-		-	-		-		эконом	ии, тыс.руб тированный	II.
_	-	-	-	-		+	-		-		-					-	-	32 33	срок оку	наемости, лет	Показатели экономической эффективности
	-	-	-	-		$\vdash$	-				-						-	3 34			ффективности
	-	-	-	-		$\vdash$					H				-	-	-	35		амортизации	
			-	-		$\vdash$					r							38	2020r.	Super	
						-			$\vdash$				1					39	2021r.	но годах	(1111)
								T										1	2022г.	во годам действия программы	ic me (fee
																			2023г.	программы	т НЛС) с па
																			2024r.		тбижкой
производ	Точенодп	производ	товгноди	товсяодп			производ	Товгноси	Тоягноді	производ	производ			товсиодп	товгнодп	прокивод		41		Статья затрат	
средства	средства	собственные	окономин отерь	экономин		отсутствует	средства	средства	средства	собственные средства	средства		отсутствует	средства	средства	собственные средства		42	Источ	ник финансир	кинско

Главилй неженер ИП Кацман В.В

С.В. Хазон

## Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется инвестиционными программами регулируемой организации

Ν п/п	Наименование объекта	Снижение потерь электроэнергии				
1	2	3	тыс. -иДт и -4			

Главный инженер ИП Кацман В.В.



С.В. Хазов

Приложение № 5 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

## ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

<b>№</b> п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(базовый год)*	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам		Фактические зна прочих показа	Отклоне	ение, ед.	Отклонение, %		
			по отрасли			2020 г.	2021 г.	<u>2020</u> г.	2021 г.	г.	г.	г.	г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Целевые показатели	кВтч/%			3320/2,95	3578/2,91	3717/2,91	3068,460/2,484	3198,78/2,447				
1.1					1								
2	Прочие показатели									1			
								V					
										ip.			

<sup>\*</sup> Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.