

**РАСВЕТ**

***КОМПЛЕКС СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ ТБО***

***БИЗНЕС ПРОЕКТ***

***2024***

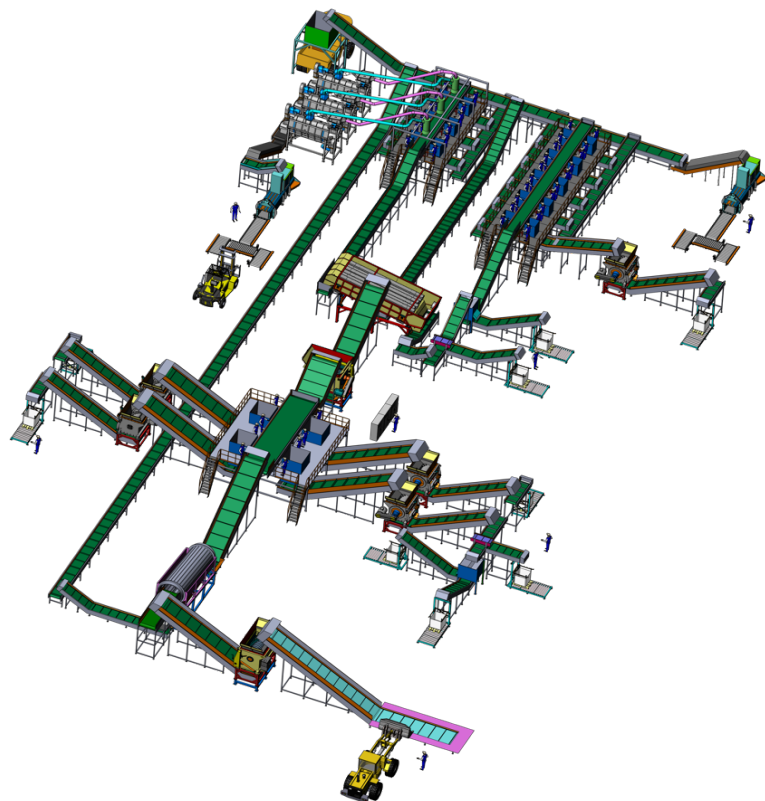
## Основные характеристики Комплекса Сортировки Отходов (КСО)

Комплекс предназначен для сортировки по видам смешанных отходов ТБО со свалок / полигонов, с последующей реализацией ценных отсортированных материалов. Базовая комплектация с возможностью дальнейших модернизаций и повышения рентабельности.

Производительность (на входе)						
Сырьё	Характеристика	Персонал	т / час	т / сутки	т / месяц	т / год
Отходы ТБО	Смешанные со свалок / полигонов	4 смены	14	294	9 114	109 368

\*При полной загруженности линии (21 ч / сутки ежедневной работы)

\* Целесообразно располагать на территории или вблизи свалок / полигонов для снижения затрат на логистику и повышения эффективности!



### Общие показатели эффективности

Наименование	час	сутки	месяц	год
Готовая продукция, т	7,98	167,6	5 195	62 340
Потребление энергии, кВт / ч	655	13 759	426 535	5 118 422
КПД сортировки	57%			
Чистая прибыль	30 202 ₺	634 235 ₺	19 661 293 ₺	235 935 513 ₺
Рентабельность	32%			
Окупаемость инвестиций	17 месяцев			

**Отсортировка ценных материалов из смешанных отходов с высоким КПД и рентабельностью!**

### Морфология отходов ТБО

	Материал	Содержание	т / ч	т / сутки	т / месяц	т / год	
На входе (сырьё)	Смешанные отходы ТБО	100%	14	294	9 114	109 368	
На выходе (готовая продукция)	Стекло	5%	0,7	15	456	5 468	Ценные материалы на реализацию
	Черные металлы	4%	0,56	11,8	365	4 375	
	ПЭТ бутылка	2,5%	0,35	7	228	2 734	
	Твердые полимеры	4%	0,56	11,8	365	4 375	
	Цветные металлы (алюмин. банка и др.)	1,5%	0,21	4,4	137	1 641	
	Бумага / картон	20%	2,8	59	1 823	21 874	
	Плётки (кульки / пакеты)	10%	1,4	29	911	10 937	
	Текстиль	4%	0,56	11,8	365	4 375	
	Кожа и резина	3%	0,42	8,8	273	3 281	
	Дерево	3%	0,42	8,8	273	3 281	
	<b>Итого:</b>	<b>57%</b>	<b>7,98</b>	<b>167,6</b>	<b>5 195</b>	<b>62 340</b>	
Отходы сортировки	Пищевые отходы	30%	4,2	88	2 734	32 810	
	Камни, песок (и прочий мелкий мусор)	1%	0,14	2,9	91	1 094	
	Строительные отходы	3%	0,42	8,8	273	3 281	
	Опасные отходы (батарейки, аккумуляторы и др.)	1%	0,14	2,9	91	1 094	
	Другие	8%	1,12	23,5	729	8 749	
	<b>Итого:</b>	<b>43%</b>	<b>6,02</b>	<b>126,4</b>	<b>3 919</b>	<b>47 028</b>	

\* в таблице приведены среднестатистические значения по Москве и области (в зависимости от региона % содержания может изменяться)

<b>Реализация ценных отсортированных материалов (валовая прибыль)</b>					
Наименование	Содержание	Объем т / месяц	Стоимость, т	Ежемесячная прибыль	Годовая прибыль
Стекло	5%	456	3 000 ₽	1 367 100 ₽	16 405 200 ₽
Черные металлы	4%	365	14 000 ₽	5 103 840 ₽	61 246 080 ₽
ПЭТ бутылка	2,5%	228	40 000 ₽	9 114 000 ₽	109 368 000 ₽
Твердые полимеры	4%	365	40 000 ₽	14 582 400 ₽	174 988 800 ₽
Цветные металлы (алюмин. банка и др.)	1,5%	137	80 000 ₽	10 936 800 ₽	131 241 600 ₽
Бумага / картон	20%	1823	5 000 ₽	9 114 000 ₽	109 368 000 ₽
Плётки (кульки / пакеты)	10%	911	5 000 ₽	4 557 000 ₽	54 684 000 ₽
Текстиль	4%	365	15 000 ₽	5 468 400 ₽	65 620 800 ₽
Кожа и резина	3%	273	5 000 ₽	1 367 100 ₽	16 405 200 ₽
Дерево	3%	273	300 ₽	82 026 ₽	984 312 ₽
<b>Эффективность:</b>	<b>57%</b>	<b>5195</b>	<b>Валовая прибыль</b>	<b>61 692 666 ₽</b>	<b>740 311 992 ₽</b>

Эффективность отсортировки ценных материалов: до 57% — высокий показатель (на данный момент по РФ сортируется от 7 до 15%)

\* Плёнки (кульки/пакеты), прошедшие сортировку, по прежнему содержат высокое кол-во загрязнений в силу их структуры и телескопичности. Наша компания предлагает Инновационный Комплекс Переработки Пакетов для их дальнейшей глубокой очистки и переработки в гранулу с высокой рентабельностью!

<b>Комплектация производственного комплекса (КСО)</b>					
№	Узел	Характеристика	Стоимость, шт.	Кол-во, шт.	Общая стоимость
1	Ленточный транспортер	утяжеленный для загрузки сырья в комплекс	1 656 140 ₽	1	1 656 140 ₽
2	Измельчитель М7	предварительное измельчение общей массы отходов	5 552 940 ₽	2	11 105 880 ₽
3	Барабанный Грохот	отряхивание и разворачивание, равномерная подача	3 994 220 ₽	1	3 994 220 ₽
4	Площадка сортировки габаритных изделий	отсортировка крупных фрагментов: мебели, бытовой и орг техники, строительных отходов и других	3 312 280 ₽	1	3 312 280 ₽
5	Измельчитель М5	основное измельчение, усреднение насыпной фракции	5 163 260 ₽	4	20 653 040 ₽
6	Магнитный Сепаратор	отделение черных металлов	1 315 170 ₽	2	2 630 340 ₽
7	Сепаратор цветных металлов	отделение цветных металлов	3 020 020 ₽	2	6 040 040 ₽
8	Сепаратор Баллистический	разделение на три фракции: тяжелая, легкая, мелкая	5 942 620 ₽	1	5 942 620 ₽
9	Площадка сортировки лёгкой фракции	отсортировка плёночных материалов по видам, отделение бумаги и картона	4 578 740 ₽	1	4 578 740 ₽
10	Бункер - Накопитель	накопление и уплотнение плёнок по видам	3 214 860 ₽	3	9 644 580 ₽
11	Автоматический Пресс	автоматическая прессовка и увязка тюков с продукцией	5 552 940 ₽	2	11 105 880 ₽
12	Площадка сортировки тяжёлой фракции	отсортировка и разделение по видам: твердых пластиков, пэт бутылок, стекла, кожи, резины, текстиля и других	5 552 940 ₽	1	5 552 940 ₽
13	Измельчитель стекла	дробление стекла в стеклобой	2 825 180 ₽	1	2 825 180 ₽
14	Рама - наполнитель биг-бэгов	накопление готовой продукции и отходов с линии	292 260 ₽	9	2 630 340 ₽
15	Рольганг двух поточный	автоматическая выгрузка тюков для сбора погрузчиком	360 454 ₽	2	720 908 ₽
16	Ленточные транспортеры	общая площадь: 438 м2; цена указана за 1 м2	48 710 ₽	438	21 330 596 ₽
17	Пневмотранспортер	вакуумный высос для плёнок	185 098 ₽	3	555 294 ₽
18	Бункер под отходы	равномерный сброс отходов в автосамосвал	1 948 400 ₽	1	1 948 400 ₽
19	Шкаф управления	силовой шкаф для настроек и управления комплексом	974 200 ₽	3	2 922 600 ₽
20	Погрузчик ковшовый	сбор отходов со свалки и загрузка в линию	1 461 300 ₽	1	1 461 300 ₽
21	Погрузчик вилочный	транспортировка наполненных биг-бэгов на склад	1 461 300 ₽	1	1 461 300 ₽
22	Автосамосвал	накопление и вывоз отходов за пределы комплекса	1 461 300 ₽	1	1 461 300 ₽
Перерасчет цены по курсу ЦБ РФ на 07.03.2024 (\$1 = €90,34)				<b>Итого:</b>	<b>123 533 918 ₽</b>

### Годовой комплект расходных запчастей для Комплекса Сортировки (КСО)

№	Узел	Комплект	Стоимость	Кол-во комплектов	Общая стоимость
1	Измельчитель М7	подшипники, ремни, манжеты, режущие инструменты (ножи), масло редуктора	146 130 ₽	2	292 260 ₽
2	Барабанный Грохот	подшипники, ремни	160 743 ₽	1	160 743 ₽
3	Измельчитель М5	подшипники, ремни, манжеты, режущие инструменты (ножи), масло редуктора	131 517 ₽	4	526 068 ₽
4	Магнитный Сепаратор	подшипники, обмотки индукционные	36 533 ₽	2	73 065 ₽
5	Сепаратор цветных металлов	подшипники, обмотки индукционные	121 775 ₽	2	243 550 ₽
6	Баллистический Сепаратор	подшипники, уплотнения, гребни, сетки, сайлентблоки, масло редуктора	170 485 ₽	1	170 485 ₽
7	Бункер - Накопитель	подшипники, уплотнения, цепи, уплотнители, масло редуктора	97 420 ₽	3	292 260 ₽
8	Автоматический Пресс	подшипники, гидравлика, масло редуктора, масляные насосы, затворные механизмы	151 001 ₽	2	302 002 ₽
9	Измельчитель стекла	подшипники, ремни, манжеты, режущие инструменты (ножи), масло редуктора	107 162 ₽	1	107 162 ₽
10	Площадка сортировки габаритных изделий	освещение, ленты транспортерные, угольные фильтры, озоновые генераторы	136 388 ₽	1	136 388 ₽
11	Площадка сортировки лёгкой фракции	освещение, ленты транспортерные, угольные фильтры, озоновые генераторы	194 840 ₽	1	194 840 ₽
12	Площадка сортировки тяжёлой фракции	освещение, ленты транспортерные, угольные фильтры, озоновые генераторы	243 550 ₽	1	243 550 ₽
13	Ленточные транспортеры	подшипники, ленты транспортерные, привода электросиловые, масло редуктора	819 636 ₽	1	819 636 ₽
Перерасчет цены по курсу ЦБ РФ на 07.03.2024 (\$1 = 90,34)			<b>Итого (в год) :</b>		<b>3 562 009 ₽</b>
			<b>Итого (в месяц) :</b>		<b>296 834 ₽</b>

### Энергопотребление Комплекса Сортировки (КСО)

№	Узел	Установленная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Кол-во, шт.	Общая мощность, кВт	
					Установленная	Потребляемая
1	Измельчитель М7	47	32,9	2	94	65,8
2	Барабанный Грохот	48	33,6	1	48	33,6
3	Площадка сортировки габаритных изделий	8	5,6	1	8	5,6
4	Измельчитель М5	47	32,9	4	188	131,6
5	Магнитный Сепаратор	7	4,9	2	14	9,8
6	Сепаратор цветных металлов	45	31,5	2	90	63
7	Сепаратор Баллистический	25	17,5	1	25	17,5
8	Площадка сортировки лёгкой фракции	11	7,7	1	11	7,7
9	Бункер - Накопитель	26	18,2	3	78	54,6
10	Автоматический Пресс	27	18,9	2	54	37,8
11	Площадка сортировки тяжёлой фракции	22	15,4	1	22	15,4
12	Измельчитель стекла	11	7,7	1	11	7,7
13	Рольганг двух поточный	0,3	0,2	2	0,6	0,42
14	Рама - наполнитель биг-бэгов	0,4	0,3	9	3,6	2,52
15	Ленточные транспортеры	288,8	202,2	х	288,8	202,2
				<b>Итого:</b>	<b>936,0</b>	<b>655,2</b>

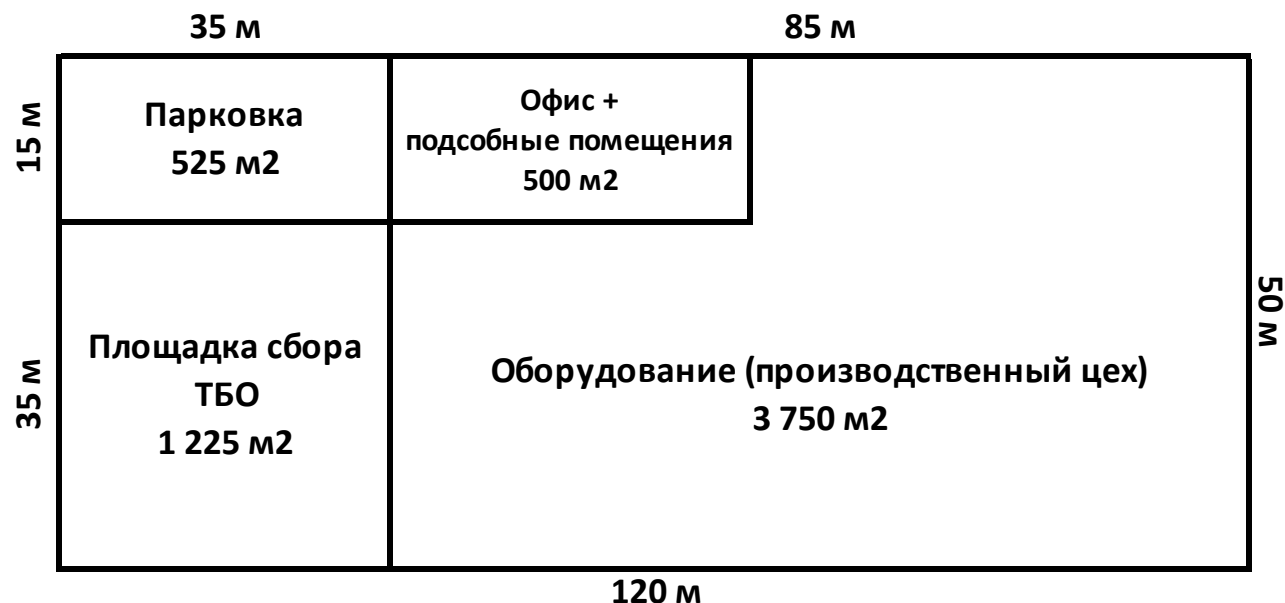
Характеристика	Час	Сутки	Месяц	Год
Фактическое потребление, кВт	655,2	13 759	426 535	5 118 422
Расход на электроэнергию	2 948 ₺	61 916 ₺	1 919 408 ₺	23 032 901 ₺
Стоимость, кВт	4,5 ₺	*Согласно тарифу по Московской области		

### Расчет габаритных размеров для логистики (Комплекс Сортировки)

№	Узел	Вес, т	Габариты, м			Объем, м3	Кол-во	Всего	
			Длина	Ширина	Высота			тонн	м3
1	Измельчитель М7	9	3,5	2,5	4,5	39,4	2	18	78,8
2	Барабанный Грохот	12	6	3	4,5	81	1	12	81
3	Площадка сортировки габаритных изделий	5	11	9	4,5	445,5	1	5	445,5
4	Измельчитель М5	7	2,5	2,5	4,5	28,1	4	28	112,5
5	Магнитный Сепаратор	0,5	1,5	1	0,5	0,8	2	1	1,5
6	Сепаратор цветных металлов	0,5	1,5	1	0,5	0,8	2	1	1,5
7	Сепаратор Баллистический	10	8	3	4,5	108	1	10	108
8	Площадка сортировки лёгкой фракции	7	12	7	4,5	378	1	7	378
9	Бункер - Накопитель	6	5	2	4,5	45	3	18	135
10	Автоматический Пресс	10	4,5	2	3	27	2	20	54
11	Площадка сортировки тяжёлой фракции	9	17	8	4,5	612	1	9	612
12	Измельчитель стекла	2	1,5	1,5	3	6,8	1	2	6,8
13	Рама - наполнитель биг-бэгов	0,5	4	2	4	32	9	4,5	288
14	Рольганг двух поточный	0,4	1,5	1,5	0,5	1,1	2	0,8	2,3
15	Ленточные транспортеры	44	просчитаны индивидуально			461	461 м2	44	461
16	Бункер под отходы	20	4	4	4	64	1	20	64
17	Шкаф управления	0,2	5	1	2	10	3	0,6	30
18	Погрузчик ковшовый	4,5	5,9	2	2,8	33	1	4,5	33
19	Погрузчик вилочный	2	0,98	0,54	0,76	0,4	1	2	0,4
20	Автосамосвал	15,5	8,6	2,5	3,8	81,7	1	15,5	81,7
*Для расчета предварительной стоимости логистики (возможна доставка машинами, жд или морем)							<b>Итого:</b>	<b>223</b>	<b>2 975</b>



### Производственное помещение (ТЗ) для Комплекса Сортировки (КСО)



#### Характеристики помещения

Общая площадь:	4 250 м <sup>2</sup>
Высота здания:	9 м
Фундамент:	монолитные подушки
Оборудование:	кран - балка на 3 т
Трансформатор:	1 мВт
Каркас стен:	сэндвич-панели с утеплителем
Водоотвод:	канализационная труба $\varnothing$ 200 мм

#### Габаритные размеры и площадь

Назначение	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
Оборудование (комплекс сортировки)	75	50	3 750
Офис (кабинет директора, операторов, переговорная)	20	10	200
Подсобные помещения (туалет, душ, столовая)	30	10	300
<b>Общий размер помещения</b>	<b>85</b>	<b>50</b>	<b>4 250</b>
Площадка сбора ТБО (прием и разгрузка отходов)	35	35	1 225
Парковка (для личного и рабочего транспорта)	35	15	525
<b>Общий размер территории</b>	<b>120</b>	<b>50</b>	<b>6 000</b>

\* Капитальное строительство не нужно, необходим монолитный фундамент либо монолитные подушки в местах расположения узлов, с расчетом на оборудование с большим весом (до 230 т всего на площадке); стены из сэндвич панелей (3-х слойные с утеплением: минеральная вата или пенополиизоцианурат; крыша из металлочерепицы.

Наша команда специализируется на оборудовании, помещение обсуждается отдельно со строительными компаниями. Все необходимые тех задания по помещению предоставляются нашими специалистами.

### Штатное рабочее расписание дня

	Очередность смен	График	Временной диапазон	Кол-во, ч	Рабочие часы	Производство, ч	ГП т / сутки
1 рабочий день	1 смена	Начало смены	00:00 - 03:30	3,5	8	21	167,6
		Обеденный перерыв	03:30 - 04:30	1			
		Конец смены	04:30 - 08:00	3,5			
	2 смена	Начало смены	08:00 - 11:30	3,5	8		
		Обеденный перерыв	11:30 - 12:30	1			
		Конец смены	12:30 - 16:00	3,5			
	3 смена	Начало смены	16:00 - 19:30	3,5	8		
		Обеденный перерыв	19:30 - 20:30	1			
		Конец смены	20:30 - 00:00	3,5			
2 рабочий день	4 смена	Начало смены	00:00 - 03:30	3,5	8	21	167,6
		Обеденный перерыв	03:30 - 04:30	1			
		Конец смены	04:30 - 08:00	3,5			
	1 смена	Начало смены	08:00 - 11:30	3,5	8		
		Обеденный перерыв	11:30 - 12:30	1			
		Конец смены	12:30 - 16:00	3,5			
	2 смена	Начало смены	16:00 - 19:30	3,5	8		
		Обеденный перерыв	19:30 - 20:30	1			
		Конец смены	20:30 - 00:00	3,5			

\*Беспрерывная посменная работа производства (на следующей странице представлен график и производительность на месяц)

### График посменной работы на месяц

Период		1 смена	2 смена	3 смена	4 смена	№
1-ая неделя	Пн	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	1
	Вт	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	2
	Ср	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	3
	Чт	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	4
	Пт	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	5
	Сб	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	6
	Вс	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	7
2-ая неделя	Пн	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	8
	Вт	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	9
	Ср	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	10
	Чт	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	11
	Пт	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	12
	Сб	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	13
	Вс	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	14
3-я неделя	Пн	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	15
	Вт	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	16
	Ср	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	17
	Чт	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	18
	Пт	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	19
	Сб	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	20
	Вс	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	21
4-ая неделя	Пн	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	22
	Вт	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	23
	Ср	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	24
	Чт	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	25
	Пт	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	26
	Сб	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	27
	Вс	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	28
5-ая неделя	Пн	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	29
	Вт	08:00 - 16:00	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	30
	Ср	16:00 - 00:00	выходной	00:00 - 08:00	08:00 - 16:00	31

Производственный календарный месяц				
Кол-во	1 смена	2 смена	3 смена	4 смена
Рабочих дней	24	23	23	23
Выходных	7	8	8	8
Рабочих часов	192	184	184	184
Производ. часов	168	161	161	161
*Беспрерывная ежедневная работа производства - 21 ч / сутки				

Расчет производительности в месяц (согласно графику)	
Кол-во рабочих дней / месяц	31
Общее кол-во рабочих ч / месяц	744
Общее кол-во производств. ч / месяц	651
Объем готовой продукции, т / ч	0,7
Производительность в месяц, т	456
*4-х смен достаточно для организации беспрерывной ежедневной работы производства.	
Дальнейший расчет ФОТ и налогов осуществляется на базе 4-х сменного графика работы	

### Расчет расходов на заработную плату (ФОТ)

Специальность	1 смена	4 смены	Оплата труда / мес		Общий ФОТ / мес.	Итого
			ФОТ	Премия		
Директор	1	1	150 000 ₽	50 000 ₽	200 000 ₽	200 000 ₽
Оператор	1	4	60 000 ₽	30 000 ₽	90 000 ₽	360 000 ₽
Сортировщик	40	160	50 000 ₽	20 000 ₽	70 000 ₽	11 200 000 ₽
Разнорабочий	6	24	40 000 ₽	20 000 ₽	60 000 ₽	1 440 000 ₽
Механик	1	4	70 000 ₽	30 000 ₽	100 000 ₽	400 000 ₽
Уборщик помещения	1	4	30 000 ₽	20 000 ₽	50 000 ₽	200 000 ₽
Бухгалтер	2	2	90 000 ₽	30 000 ₽	120 000 ₽	240 000 ₽
Водитель	1	2	60 000 ₽	20 000 ₽	80 000 ₽	160 000 ₽
Охранник	1	4	40 000 ₽	20 000 ₽	60 000 ₽	240 000 ₽
<b>Рабочий персонал:</b>	<b>54</b>	<b>205</b>	<b>Итого (расход на заработную плату):</b>			<b>14 440 000 ₽</b>

<b>Расчет налогов от ФОТ</b>									
Налоги	Директор	Оператор	Сортировщик	Разнорабочий	Механик	Уборщик	Бухгалтер	Водитель	Охранник
ФОТ	150 000 ₽	60 000 ₽	50 000 ₽	40 000 ₽	70 000 ₽	30 000 ₽	90 000 ₽	60 000 ₽	40 000 ₽
НДФЛ (13%)	19 500 ₽	7 800 ₽	6 500 ₽	5 200 ₽	9 100 ₽	3 900 ₽	11 700 ₽	7 800 ₽	5 200 ₽
Пенсионный взнос (22%)	33 000 ₽	13 200 ₽	11 000 ₽	8 800 ₽	15 400 ₽	6 600 ₽	19 800 ₽	13 200 ₽	8 800 ₽
Медицинский взнос (5,1%)	7 650 ₽	3 060 ₽	2 550 ₽	2 040 ₽	3 570 ₽	1 530 ₽	4 590 ₽	3 060 ₽	2 040 ₽
Социальный взнос (2,9%)	4 350 ₽	1 740 ₽	1 450 ₽	1 160 ₽	2 030 ₽	870 ₽	2 610 ₽	1 740 ₽	1 160 ₽
Взнос на случай травматизма (0,7%)	1 050 ₽	420 ₽	350 ₽	280 ₽	490 ₽	210 ₽	630 ₽	420 ₽	280 ₽
<b>Итого к оплате:</b>	<b>65 550 ₽</b>	<b>26 220 ₽</b>	<b>21 850 ₽</b>	<b>17 480 ₽</b>	<b>30 590 ₽</b>	<b>13 110 ₽</b>	<b>39 330 ₽</b>	<b>26 220 ₽</b>	<b>17 480 ₽</b>
Кол-во / человек	1	4	160	24	4	4	2	2	4
<b>Итого:</b>	<b>65 550 ₽</b>	<b>104 880 ₽</b>	<b>3 496 000 ₽</b>	<b>419 520 ₽</b>	<b>122 360 ₽</b>	<b>52 440 ₽</b>	<b>78 660 ₽</b>	<b>52 440 ₽</b>	<b>69 920 ₽</b>

<b>НДФЛ (всего с персонала)</b>	<b>1 327 300 ₽</b>	<b>Взносы от ФОТ (всего с персонала)</b>	<b>3 134 470 ₽</b>
<b>НДФЛ + взносы от ФОТ (всего с персонала)</b>		<b>4 461 770 ₽</b>	<b>Оплачивается фирмой в полном объеме</b>

### Стоимость аренды помещений в Московской области

Назначение	Характеристика	Площадь	Стоимость аренды, в т.ч. НДС	
			Месяц	Год
Комплекс Сортировки ТБО	Высота цеха - 9 м; кран-балка на 3 т; трансформатор - 1 мВт;	4 250 м2	<b>2 150 000 Р</b>	<b>25 800 000 Р</b>

### Расход на коммунальные потребности

Назначение	Характеристика	Потребление, месяц	Стоимость, в т.ч. НДС	
			Месяц	Год
Электроэнергия	Общее потребление Комплекса Сортировки	427 мВт	<b>1 919 408 Р</b>	<b>23 032 901 Р</b>

### Лизинг автобуса для трансфера персонала

Модель	Характеристика	Нагрузка	Стоимость, в т.ч. НДС	
			Месяц	Год
ПАЗ 3204	Дизель (ДТ); механика; расход 24 л / 100 км	50 мест	<b>126 500 Р</b>	<b>1 518 000 Р</b>
Первоначальный взнос: Р 1 403 000; срок: 36 месяцев.				

### Расчет затрат на закупку спецодежды для персонала

<b>Комплект рабочей спецодежды (годовой)</b>			
Наименование	Стоимость	Кол-во	Итого
Костюм летний	3 500 ₽	1	3 500 ₽
Ботинки летние	5 000 ₽	1	5 000 ₽
Головной убор летний	200 ₽	2	400 ₽
Костюм зимний	7 000 ₽	1	7 000 ₽
Ботинки зимние	5 000 ₽	1	5 000 ₽
Головной убор зимний	200 ₽	2	400 ₽
Маски / респираторы	150 ₽	24	3 600 ₽
Наушники от шума	150 ₽	2	300 ₽
Очки защитные	500 ₽	2	1 000 ₽
Перчатки защитные	300 ₽	12	3 600 ₽
<b>Полный годовой комплект:</b>			<b>29 800 ₽</b>

<b>Общий расход на спецодежду</b>		
Смены	Кол-во, человек	Итого:
1 смена	49	1 460 200 ₽
4 смены	196	5 840 800 ₽
<b>Ежемесячный расход</b>		<b>486 733 ₽</b>
* Стоимость спецодежды указана из расчета закупки в РФ, при закупке в Китае общая стоимость снизится на 20-30%!		

<b>Питание рабочего персонала</b>						
Персонал	Характеристика	Кол-во человек (персонала)	Стоимость порции, шт.	Расход на питание		
				сутки	месяц	год
1 смена	Одноразовое питание в смену всех сотрудников: салат, первое, второе, гарнир	50	250 ₽	12 500 ₽	387 500 ₽	4 650 000 ₽
3 смены / сутки		150		37 500 ₽	1 162 500 ₽	13 950 000 ₽
*Средняя стоимость порции 200 - 300 / шт. с доставкой на производство (расчеты исходя из кол-ва потребляемых порций в сутки)						

<b>Расход топлива на транспорт (л)</b>						
№	Транспорт	Назначение	Грузоподъемность	Расход топлива, л		
				сутки	месяц	год
1	Погрузчик вилочный	транспортировка наполненных биг-бэгов на склад	2 - 2,5 т	60	1860	22320
2	Погрузчик ковшовый	сбор отходов со свалки и загрузка в линию	2 т	192	5952	71424
3	Автосамосвал	накопление и вывоз отходов сортировки	25 т	10	310	3720
4	ПАЗ 3204	транспортировка персонала на производство	50 мест	29	899	10788
* Возможно приобретение погрузчиков в Китае на электродвигателях, что сократит расход на топливо и упростит обслуживание рабочего транспорта!			<b>Итого:</b>	<b>291</b>	<b>9021</b>	<b>108252</b>
*Из расчета средней дистанции передвижения по производственной площадке и трансфер из города (возможна небольшая погрешность)						

<b>Расход на топливо для транспорта (₽)</b>							
№	Транспорт	Вид топлива	Расход, л / месяц	Стоимость, л	Расход на топливо, ₽		
					сутки	месяц	год
1	Погрузчик вилочный	ДТ (дизельное топливо)	1860	62 ₽	3 720 ₽	115 320 ₽	1 383 840 ₽
2	Погрузчик ковшовый	ДТ (дизельное топливо)	5952	62 ₽	11 904 ₽	369 024 ₽	4 428 288 ₽
3	Автосамосвал	ДТ (дизельное топливо)	310	62 ₽	620 ₽	19 220 ₽	230 640 ₽
4	ПАЗ 3204	ДТ (дизельное топливо)	899	62 ₽	1 798 ₽	55 738 ₽	668 856 ₽
*Средняя стоимость на АЗС в Московской области				<b>Итого:</b>	<b>18 042 ₽</b>	<b>559 302 ₽</b>	<b>6 711 624 ₽</b>

<b>Амортизация оборудования (производственного комплекса)</b>							
Наименование	Характеристика	Стоимость	Период, лет	% / год	Амортизационные отчисления, ₽		
					сутки	месяц	год
Комплекс Переработки	В соответствии табл. на стр. 5	123 533 918 ₽	20	5%	<b>18 383 ₽</b>	<b>514 725 ₽</b>	<b>6 176 696 ₽</b>



<b>Исходящий НДС</b>				
Назначение	Характеристика	Сумма, месяц	%	НДС
Валовый доход	реализация отсортированных материалов (ГП) в т.ч. НДС	61 692 666 ₽	20%	12 338 533 ₽

<b>Входящий НДС</b>				
Назначение	Характеристика	Сумма, месяц	%	НДС
Запчасти, расходники	Закупка запчастей и расходников на оборудование (в т.ч. НДС)	296 834 ₽	20%	59 367 ₽
Аренда помещения	Аренда производственного помещения (в т.ч. НДС)	2 150 000 ₽	20%	430 000 ₽
Электроэнергия	Оплата потребляемой электроэнергии (в т.ч. НДС)	1 919 408 ₽	20%	383 882 ₽
Спецодежда	Закупка спецодежды для рабочего персонала (в т.ч. НДС)	486 733 ₽	20%	97 347 ₽
Питание персонала	Заказ готовых обедов на производство для персонала (в т.ч. НДС)	1 162 500 ₽	20%	232 500 ₽
Топливо	Закупка топлива для погрузчиков и автобуса (в т.ч. НДС)	559 302 ₽	20%	111 860 ₽
Лизинг автобуса	Оплата лизинга на автобус для транспорта персонала (в т.ч. НДС)	126 500 ₽	20%	25 300 ₽
Статьи производственных расходов, включающие в себя НДС, который подлежит к дальнейшему вычету			<b>Итого:</b>	<b>1 340 256 ₽</b>

<b>НДС к оплате (исходящий минус входящий)</b>			
Назначение	Характеристика	Сумма, месяц	НДС
НДС исходящий	Начисляется на реализацию готовой продукции (материалов)	61 692 666 ₽	12 338 533 ₽
НДС входящий	Включен в оплату расходов на производство готовой продукции	6 701 278 ₽	1 340 256 ₽
К оплате в Налоговую с учетом вычета входящего НДС из исходящего НДС		<b>Итого к оплате:</b>	<b>10 998 278 ₽</b>

<b>Постоянные производственные расходы</b>				
Назначение	Описание	Характеристика	Ежемесячный расход	Годовой расход
Заработная плата (ФОТ)	207 человек / 4 рабочих смены (беспрерывная работа)	21 ч / сутки	14 440 000 ₽	173 280 000 ₽
Налоги от ФОТ	Оплата НДФЛ и всех взносов от ФОТ	43,7% от ФОТ	4 461 770 ₽	53 541 240 ₽
Аренда помещения	Производственное помещение для сортировки	4 250 м2	2 150 000 ₽	25 800 000 ₽
Электроэнергия	Энергопотребление комплекса сортировки отходов	655 кВт / ч	1 919 408 ₽	23 032 901 ₽
Амортизация	На 20 лет из расчета стоимости оборудования (годовая)	5% (годовых)	514 725 ₽	6 176 696 ₽
Запчасти, расходники	Полный годовой комплект запчастей и расходников	на год работы	296 834 ₽	3 562 009 ₽
Спецодежда	Годовой комплект спецодежды для сотрудников	196 комплектов	486 733 ₽	5 840 800 ₽
Питание персонала	Комплекс порций (обедов) для рабочего персонала	150 шт. / сутки	1 162 500 ₽	13 950 000 ₽
Стоимость топлива (ДТ)	Расход на топливо для погрузчиков и транспорта	9 021 л / месяц	559 302 ₽	6 711 624 ₽
Транспортный расход	Ежемесячная оплата лизинга на автобус для трансфера персонала		126 500 ₽	1 518 000 ₽
НДС	Оплата НДС с учетом вычета входящего НДС	20%	10 998 278 ₽	131 979 332 ₽
<b>Себестоимость производства:</b>			<b>37 116 050 ₽</b>	<b>445 392 601 ₽</b>

Расчеты сделаны с запасом, чтобы показать рентабельность с учетом всех возможных затрат (возможна небольшая погрешность)!

<b>Чистая прибыль производства</b>				
Назначение	%	Описание	В месяц	В год
<b>Валовый доход</b>	<b>100%</b>	<b>Валовая прибыль от продажи отсортированных материалов (ГП)</b>	<b>61 692 666 ₽</b>	<b>740 311 992 ₽</b>
Заработная плата (ФОТ)	23,4%	Общий фонд оплаты труда всех сотрудников (заработная плата)	14 440 000 ₽	173 280 000 ₽
НДФЛ и взносы от ФОТ	7,2%	Оплата НДФЛ и всех взносов от ФОТ (+43% к общей сумме ФОТ)	4 461 770 ₽	53 541 240 ₽
Аренда помещения	3,5%	Аренда производственного помещения для сортировки	2 150 000 ₽	25 800 000 ₽
Электроэнергия	3,1%	Оплата потребляемой энергии оборудованием на производстве	1 919 408 ₽	23 032 901 ₽
Амортизация	1%	На 20 лет из расчета полной стоимости оборудования (5% / год)	514 725 ₽	6 176 696 ₽
Запчасти, расходники	0,5%	Полный комплект расходных материалов и запчастей на год работы	296 834 ₽	3 562 009 ₽
Спецодежда	0,8%	Годовой комплект рабочей одежды всего рабочего персонала	486 733 ₽	5 840 800 ₽
Питание персонала	2%	Ежедневное разовое питание персонала во время перерыва	1 162 500 ₽	13 950 000 ₽
Стоимость топлива	1%	Топливо для погрузчиков на производстве и трансфере персонала	559 302 ₽	6 711 624 ₽
Трансфер персонала	0,2%	Ежемесячный платеж по лизингу за автобус для трансфера персонала	126 500 ₽	1 518 000 ₽
НДС	17,8%	Оплата НДС с учетом вычета входящего НДС за расходные затраты	10 998 278 ₽	131 979 332 ₽
<b>Прибыль</b>	<b>40%</b>	<b>Доналоговая прибыль с учетом всех расходов на производство</b>	<b>24 576 616 ₽</b>	<b>294 919 391 ₽</b>
Налог на прибыль	8,0%	20% от общей суммы прибыли (доходы минус расходы)	4 915 323 ₽	58 983 878 ₽
<b>Чистая прибыль</b>	<b>31,9%</b>	<b>Прибыль с учетом всех расходов и оплаты всех налогов</b>	<b>19 661 293 ₽</b>	<b>235 935 513 ₽</b>

<b>Расчет инвестиций в открытие производства</b>		
Назначение	Характеристика	Инвестиции
Комплекс Сортировки Отходов	Изготовление полного комплекса сортировки <i>(согласно таблице на стр. 5)</i>	123 533 918 ₽
	Упаковка, оформление и доставка оборудования <i>(в полуразобранном виде)</i>	25 467 750 ₽
Лицензия на деятельность	Оформление лицензии на сбор, обработку и утилизацию отходов	3 100 000 ₽
<b>Общий объем инвестиций в открытие производства:</b>		<b>152 101 668 ₽</b>

\*Вилочные погрузчики для транспортировки сырья, продукции и отходов с линии по цеху и на склад включены в стоимость оборудования

\*В стоимость линий включены силовые шкафы (шкафы управления): автоматы, пускатели, выключатели, частотные преобразователи

Система удаленного управления "КАИР" на базе искусственного интеллекта (входит в стоимость):	<i>КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЛИНИИ СОРТИРОВКИ</i>
видео камеры с разрешением 4К <i>(15 шт.)</i>	
Монитор диагональю 55" <i>(1 шт.)</i>	
Кондиционер для охлаждения силовых шкафов <i>(1 шт.)</i>	
Система слежения работы узлов (датчики шумовые, вибрационные, температурные (нагрев), дозирования)	

### Обустройство офисного помещения на территории производства

Наименование	Характеристика	Кол-во	Стоимость, шт.	Общая стоимость
Монитор	диагональ 27"; Разрешение 1920x1080 (Full HD)	2	8 500 ₽	17 000 ₽
Системный блок	Windows 10 Professional; Оперативная память - 8 Гб; SSD - 600 Гб	2	33 000 ₽	66 000 ₽
Принтер	лазерный, цветной; Разрешение 1200 x 1200; Скорость - 4 стр / мин	1	39 000 ₽	39 000 ₽
Стол-ы офисные	для директоров и встреч с клиентами и партнерами	2	20 000 ₽	40 000 ₽
Стол-ы рабочие	для работы бухгалтерии и операторов линии	2	7 500 ₽	15 000 ₽
Кресло офисное	для директора, бухгалтерии и встреч с клиентами	7	13 000 ₽	91 000 ₽
Кресло рабочее	компьютерные для работы операторов линий	2	6 500 ₽	13 000 ₽
Шкафы рабочие	для документов и отчетности	2	9 000 ₽	18 000 ₽
Файлы	файл-вкладыш А4 стандарт	1000	1,64 ₽	1 640 ₽
Бумага	упаковка бумаги А4 (на 500 листов)	5	287 ₽	1 435 ₽
Папки	папка для документов на двух кольцах (до 170 листов)	20	116 ₽	2 320 ₽
Ручки	ручка шариковая неавтоматическая синяя	20	19 ₽	380 ₽
Карандаши	карандаш чернографитовый шестигранный	20	24 ₽	480 ₽
Калькулятор	калькулятор настольный 12-разрядный	2	500 ₽	1 000 ₽
Расходы на офис на территории Комплекса Сортировки Отходов ТБО			<b>Итого:</b>	<b>306 255 ₽</b>

<b>Оборотный капитал для запуска производства</b>		
<b>Ежемесячные расходы производства (оплата первого месяца работы)</b>		
<b>Назначение</b>	<b>Характеристика</b>	<b>Ежемесячный расход</b>
ФОТ, НДФЛ и взносы	Заработная плата персонала + оплата НДФЛ и всех взносов от ФОТ	18 901 770 ₽
Аренда помещения	Ежемесячная оплата производственного помещения комплекса сортировки	2 150 000 ₽
Электроэнергия	Оплата потребляемой электроэнергии комплексом	1 919 408 ₽
Расходы на трансфер	Топливо для рабочего транспорта + ежемесячный платеж по лизингу	685 802 ₽
<b>Итого:</b>		<b>23 656 980 ₽</b>
<b>Первоначальные расходы на запуск производства</b>		
<b>Назначение</b>	<b>Характеристика</b>	<b>Разовый расход</b>
Аванс за лизинг автобуса	Первый взнос за лизинг автобуса для трансфера персонала на производство	1 403 000 ₽
Закупка спецодежды	Закупка комплектов спецодежды для персонала на первый год работы	5 840 800 ₽
Аренда помещения	На период пусконаладочных работ, обучения персонала и подготовки офиса	2 150 000 ₽
Обустройство офиса	Компьютеры, принтеры, мебель, канцелярия для офиса	306 255 ₽
<b>Итого:</b>		<b>9 700 055 ₽</b>
<b>Общий объем оборотного капитала для успешного запуска производства:</b>		<b>33 357 035 ₽</b>

### Организационный план открытия (подготовка к запуску)

Вид работ	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	5 месяц	6 месяц	7 месяц	8 месяц	9 месяц
Подписание договора на оборудование	✓								
Изготовление оборудования	●	●	●	✓					
Доставка оборудования из Шанхая					●	✓			
Пусконаладочные работы							✓		
Подбор и аренда помещения				●	●	✓			
Получение лицензии	●	●	●	●	●	✓			
Подписание договора приема сырья						●	✓		
Подбор и обучение кадров							✓		
Закупка спецодежды							✓		
Запуск производства и первая партия ГП								✓	
Подписание договоров на реализацию								✓	
Старт реализации продукции									✓
<b>Общий период подготовки к запуску производства</b>	<b>7 месяцев</b>		Сроки изготовления и доставки указаны с запасом, по факту время реализации может сократиться!						

## Первый год работы (окупаемость оборудования)

На первый год работы некоторые расходы возможно направить в счет ускоренной окупаемости вложенных инвестиций

Расчет прибыли производства		
Назначение	Описание	В месяц
Чистая прибыль	Ежемесячная прибыль с учетом всех производственных расходов (согласно табл. на стр. 19)	19 661 293 ₽
Запчасти и расходники	Оборудование включает в себя расходники на первый год работы (затрат не будет)	296 834 ₽
Амортизация	На первый год работы отчисления по амортизации идут в счет окупаемости инвестиций	514 725 ₽
Спецодежда	Закупка спецодежды на первый год работы учтена в оборотном капитале на запуск работы	486 733 ₽
Питание персонала	На первый год работы питание можно исключить в счет ускорения окупаемости инвестиций	1 162 500 ₽
<b>Прибыль в первый год работы</b>		<b>22 122 085 ₽</b>

1 год работы							
Период		Баланс	Итого	Период		Баланс	Итого
1 квартал	1 месяц	запуск и первая партия продукции		3 квартал	7 месяц	-74 848 280 ₽	-52 726 195 ₽
	2 месяц	-33 357 035 ₽	-11 234 951 ₽		8 месяц	-52 726 195 ₽	-30 604 110 ₽
	3 месяц	-11 234 951 ₽	10 887 134 ₽		9 месяц	-30 604 110 ₽	-8 482 025 ₽
2 квартал	4 месяц	-141 214 534 ₽	-119 092 449 ₽	4 квартал	10 месяц	-8 482 025 ₽	13 640 060 ₽
	5 месяц	-119 092 449 ₽	-96 970 364 ₽		11 месяц	13 640 060 ₽	35 762 144 ₽
	6 месяц	-96 970 364 ₽	-74 848 280 ₽		12 месяц	35 762 144 ₽	57 884 229 ₽

Запуск и поиск клиентов на продукцию	1 месяц
Окупаемость оборотного капитала на запуск	3 месяц

Окупаемость инвестиций в оборудование	10 месяц
Чистая прибыль за 1-й год работы	57 884 229 ₽



## Второй год работы (масштабирование производства)

На второй год работы некоторые расходы возможно направить в счет ускоренного масштабирования сети комплексов

Расчет прибыли производства		
Назначение	Описание	В месяц
Чистая прибыль	Ежемесячная прибыль с учетом всех производственных расходов (согласно табл. на стр. 19)	19 661 293 ₺
Амортизация	На второй год работы отчисления по амортизации идут в счет окупаемости инвестиций	514 725 ₺
Питание персонала	На второй год работы питание можно исключить в счет ускорения окупаемости инвестиций	1 162 500 ₺
<b>Прибыль во второй год работы</b>		<b>21 338 517 ₺</b>
<b>На второй год работы затраты на расходники (запчасти) и обновление спецодежды персонала уже присутствуют</b>		

2 год работы							
Период		Баланс	Итого	Период		Баланс	Итого
5 квартал	13 месяц	57 884 229 ₺	79 222 746 ₺	7 квартал	19 месяц	185 915 333 ₺	207 253 851 ₺
	14 месяц	79 222 746 ₺	100 561 264 ₺		20 месяц	207 253 851 ₺	228 592 368 ₺
	15 месяц	100 561 264 ₺	121 899 781 ₺		21 месяц	228 592 368 ₺	249 930 885 ₺
6 квартал	16 месяц	121 899 781 ₺	143 238 299 ₺	8 квартал	22 месяц	249 930 885 ₺	271 269 403 ₺
	17 месяц	143 238 299 ₺	164 576 816 ₺		23 месяц	271 269 403 ₺	292 607 920 ₺
	18 месяц	164 576 816 ₺	185 915 333 ₺		24 месяц	292 607 920 ₺	313 946 438 ₺

Возможность инвестировать во 2-й комплекс	17 месяц
Возможность инвестировать в 3-й комплекс	24 месяц

Чистая прибыль после окупаемости за 2 года	313 946 438 ₺
Общий объем прибыли за 2 года	499 405 141 ₺

### Горизонт планирования работы на 3 и 4 год

После полной окупаемости инвестиций, учитываем все производственные расходы (согласно табл. на стр. 19)

<b>Ежемесячный доход</b>	<b>19 661 293 ₺</b>	<b>ежемесячная чистая прибыль с учетом всех расходов и затрат</b>
--------------------------	---------------------	---

3 год работы							
Период		Баланс	Итого	Период		Баланс	Итого
9 квартал	25 месяц	313 946 438 ₺	333 607 730 ₺	11 квартал	31 месяц	431 914 194 ₺	451 575 487 ₺
	26 месяц	333 607 730 ₺	353 269 023 ₺		32 месяц	451 575 487 ₺	471 236 779 ₺
	27 месяц	353 269 023 ₺	372 930 316 ₺		33 месяц	471 236 779 ₺	490 898 072 ₺
10 квартал	28 месяц	372 930 316 ₺	392 591 608 ₺	12 квартал	34 месяц	490 898 072 ₺	510 559 365 ₺
	29 месяц	392 591 608 ₺	412 252 901 ₺		35 месяц	510 559 365 ₺	530 220 658 ₺
	30 месяц	412 252 901 ₺	431 914 194 ₺		36 месяц	530 220 658 ₺	549 881 950 ₺

4 год работы							
Период		Баланс	Итого	Период		Баланс	Итого
13 квартал	37 месяц	549 881 950 ₺	569 543 243 ₺	15 квартал	43 месяц	667 849 707 ₺	687 510 999 ₺
	38 месяц	569 543 243 ₺	589 204 536 ₺		44 месяц	687 510 999 ₺	707 172 292 ₺
	39 месяц	589 204 536 ₺	608 865 828 ₺		45 месяц	707 172 292 ₺	726 833 585 ₺
14 квартал	40 месяц	608 865 828 ₺	628 527 121 ₺	16 квартал	46 месяц	726 833 585 ₺	746 494 877 ₺
	41 месяц	628 527 121 ₺	648 188 414 ₺		47 месяц	746 494 877 ₺	766 156 170 ₺
	42 месяц	648 188 414 ₺	667 849 707 ₺		48 месяц	766 156 170 ₺	785 817 463 ₺

Вложенные инвестиции + оборотный капитал	185 458 704 ₺
Общая прибыль за 4 года работы	971 276 166 ₺

Чистая прибыль (с учетом окупаемости)	785 817 463 ₺
Кол-во комплексов для инвестиции за 4 года	6

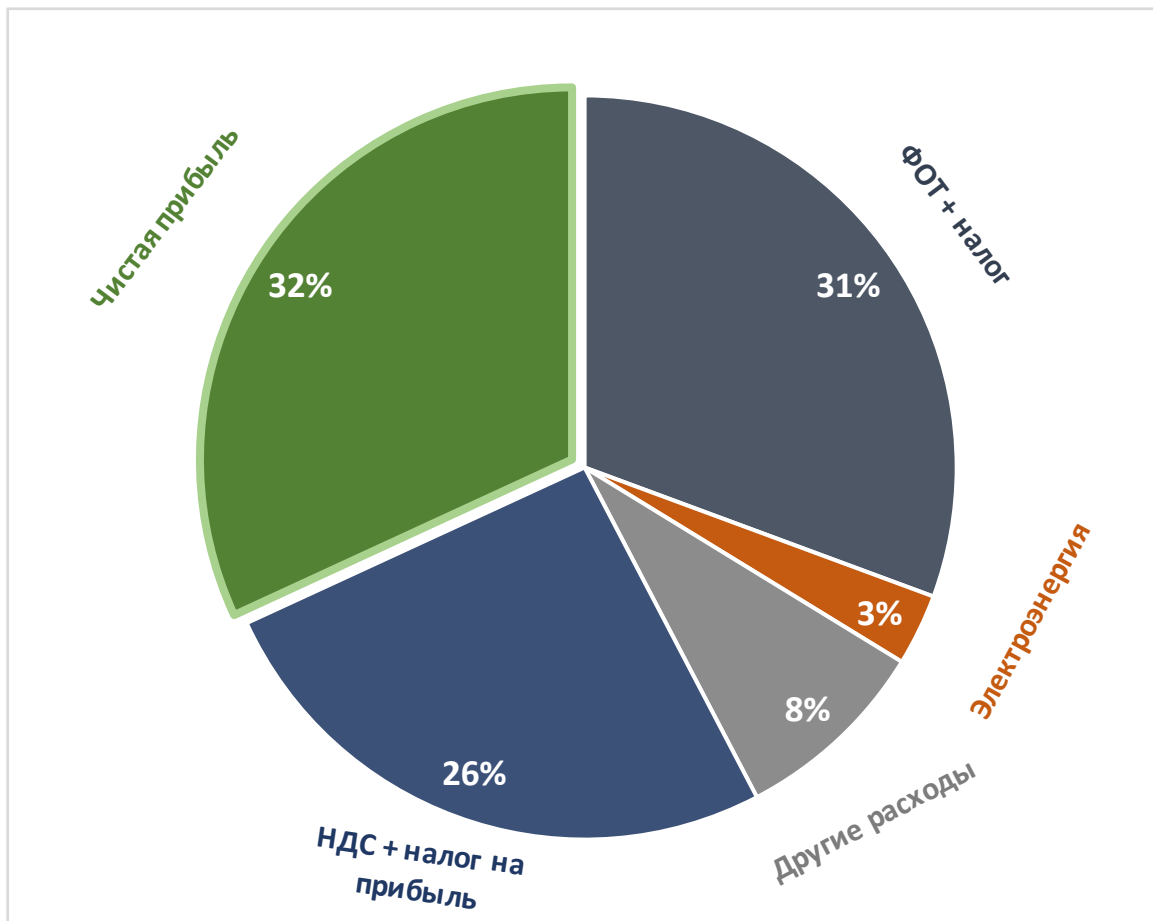
## План реализации и масштабирования

План масштабирования сети производственных Комплексов Сортировки Отходов в силу слабого развития данной сферы!

Этап	Срок реализации	Описание	Временной период
Подготовка к запуску 1-ого комплекса	6 месяцев	изготовление, доставка, подбор помещения и персонала	6 месяцев
Пусконаладка и запуск	2 месяца	сборка, установка, отладка, запуск и старт производства	8 месяцев
Окупаемость оборотных средств	2 месяца	окупаемость средств, вложенных на расходы 1-ого месяца	10 месяцев
Окупаемость инвестиций	7 месяцев	окупаемость всех инвестиций в оборудование и его доставку	17 месяцев
<b>Полная окупаемость всех вложенных инвестиций на 17 месяце от начала изготовления оборудования!</b>			
Масштабирование производства	7 месяцев	возможность вложиться во 2-й комплекс сортировки	24 месяца
<b>Возможность проинвестировать 2-ой Комплекс Сортировки Отходов на 24 месяце для расширения сети заводов</b>			
Подготовка к запуску 2-ого комплекса	6 месяцев	изготовление, доставка, подбор помещения и персонала	30 месяцев
Пусконаладка и запуск	2 месяца	сборка, установка, отладка, запуск и старт производства	32 месяца
Окупаемость оборотных средств	1 месяц	окупаемость средств, вложенных на расходы 1-ого месяца	33 месяца
Окупаемость инвестиций	4 месяца	окупаемость всех инвестиций в оборудование и его доставку	37 месяцев
<b>Два Комплекса Сортировки в работе, полностью окупившие себя (быстрая окупаемость за счет удвоенной прибыли)!</b>			
Ежемесячная прибыль с 2-х комплексов	39 322 585 ₽	Время от начала работы до 2-х окупившихся комплексов	3 года
Годовая прибыль с 2-х комплексов	471 871 025 ₽	Общее время до 3-его комплекса (включая окупаемость)	4 года

И далее по геометрической прогрессии (без учета кредитования, которое может значительно ускорить темп развития)!

### Рентабельность проекта (производства)

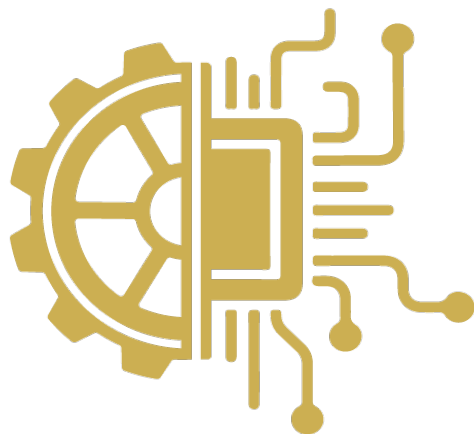


Ежемесячная рентабельность	
Валовый доход	61 692 666 ₽
ФОТ + налог	18 901 770 ₽
Электроэнергия	1 919 408 ₽
Другие расходы	5 296 594 ₽
НДС + налог на прибыль	15 913 601 ₽
Чистая прибыль	19 661 293 ₽

Окупаемость инвестиций:	10 месяцев
Годовой валовый доход:	740 311 992 ₽
Годовая чистая прибыль:	235 935 513 ₽
Рентабельность бизнеса:	32%

**Отсортировка ценных материалов со свалок ТБО – долгосрочная перспектива прибыльной деятельности!**

**На данный момент на территории РФ сортируется около 7 - 15% отходов, большой рынок для развития!**



# РАСВЕТ

## Общество с ограниченной ответственностью "РАСВЕТ"

Контактный телефон:	8 (977) 313 00 22	ОГРН: 1229100012020
Почта (email):	eduard@ooo-rasvet.ru	ИНН: 9103100290
Производственная площадка расположена в Шанхае, Китай		КПП: 910301001

Директор

Эдуард Станиславович Комисарайтис



07.03.2024г.

стр. 29