

«Об оптимизации производства
утеплителя КАЛКАН»

в ООО «Экосистема»

Шумилов Андрей Николаевич,
исполнительный директор ООО «Экосистема»

КАЛКАН

Основные показатели производства ООО «Экосистема»



Оборудование: 2 линии производства



Персонал: 30 человек



Общая производительность: 360 000 м³/год



Потребление полистирола: 12 000 тн/год



Местоположение: Пром.парк «Нижекамск»



Обеспечение сырьем: ООО «Сибур»



Технология производства позволяет получить максимум эффекта при минимальных затратах



Производственные площади: 2 500 м²



Складские площади: 7 000 м²



Площадь земельного участка: 2 Га



Толщина изделий: от 20 до 200 мм

Функциональное предназначение утеплителя «Калкан»

Утепление

Фундаментов, стен, полов,
крыш, балконов и мансард

Устранение перепадов температур

В автомобильных дорогах, под
железнодорожными линиями,
при строительстве мостов



Шумоизоляция

Студий, специализированных
зданий, квартир, комнат

Устранение грибков, бактерий, плесени

В сельском хозяйстве

Защита от влаги

Подвалов, бассейнов

Защита от ветра

Участков, конструкций



«Калкан» – универсальный строительный материал

КАЛКАН

Преимущества «Калкан» перед другими утеплителями



Долговечность

- равен сроку эксплуатации самого здания (более 50 лет)



Низкая теплопроводность

- близка к теплопроводности воздуха (менее 0,03 Вт/м*К)



Водостойкость

- нулевое водопоглощение



Морозостойкость

- не меняет свойств при температуре -50 град С



Безопасность

- нейтрален для окружающей среды и безвреден для человека



Высокая биостойкость

- не взаимодействует с агрессивными средами



«Калкан» – лучшая современная защита

С чего началась работа по повышению производительности труда

- 1** Самый важный Первый этап: ОСОЗНАНИЕ
- 2** Второй этап: Решение – «Никто кроме нас самих»
- 3** Третий этап: Участие в национальном проекте.

3 причины низкой производительности труда

1 Ошибочная система организации труда, которая позволяет рабочему «прохлаждаться» или работать медленно

2 Наличие непроизводительных операций

3 Незначительное внимание безопасности и гигиене труда

Акцент не на времени, а на результате

ГРАФИК ВЫХОДА НА РАБОТУ СМЕННОГО ПЕРСОНАЛА

Номер смены	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Всего раб смен
	вт	ср	чт	пт	сб	вск	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вск	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вск	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вск	пн	вт	ср	чт	
Бригада 1	в	д	д	о	о	в	в	н	н	о	о	в	в	д	д	о	о	в	в	н	н	о	о	в	в	д	д	о	о	в	в	10
Бригада 2	в	в	в	д	д	о	о	в	в	н	н	о	о	в	в	д	д	о	о	в	в	н	н	о	о	в	в	д	д	о	о	10
Бригада 3	в	о	о	в	в	д	д	о	о	в	в	н	н	о	о	в	в	д	д	о	о	в	в	н	н	о	о	в	вт	д	д	10
Бригада 4	в	н	н	о	о	в	в	д	д	о	о	в	в	н	н	о	о	в	в	д	д	о	о	в	в	н	н	о	о	в	в	10

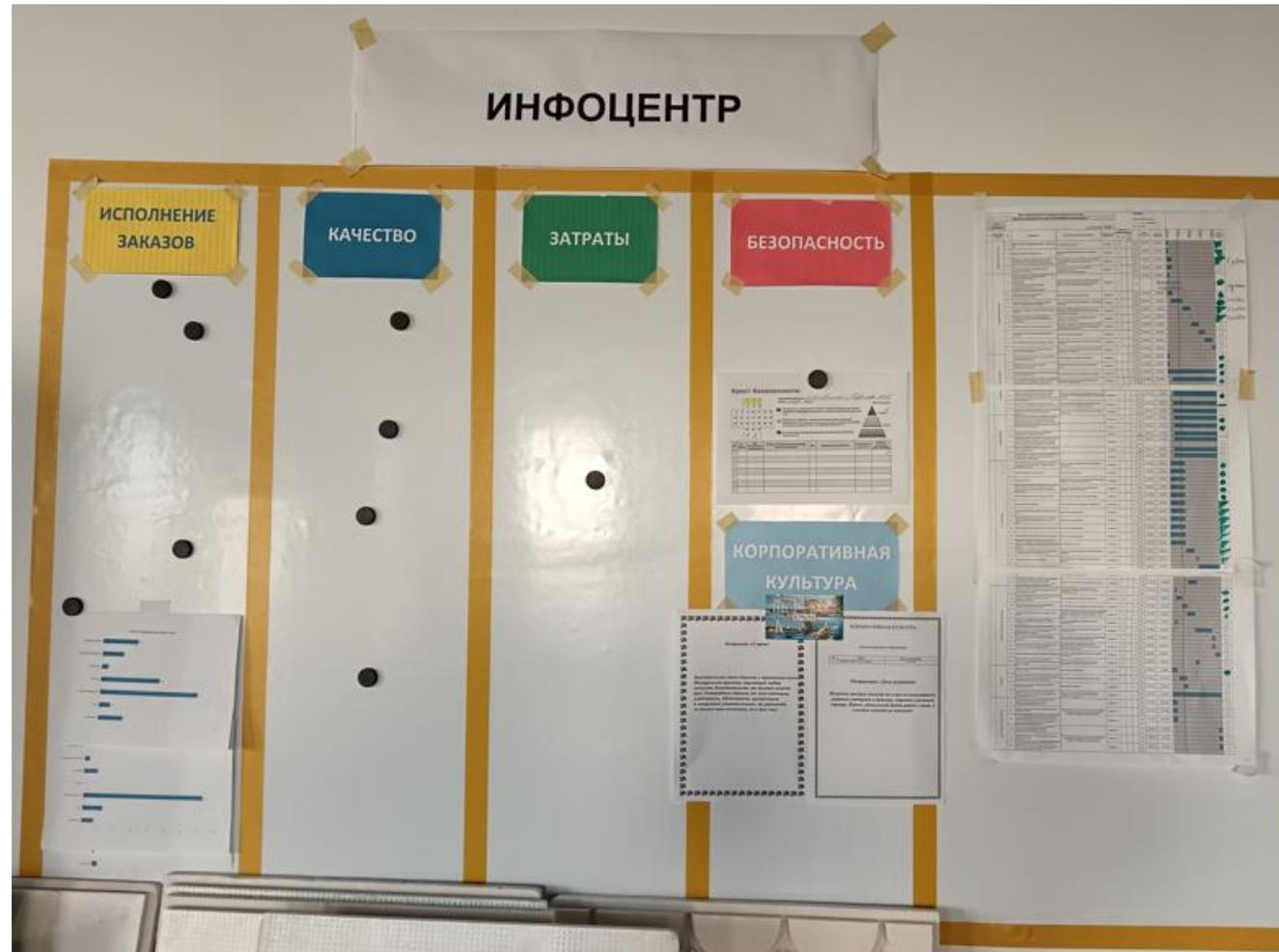
ТАБЕЛЬ УЧЕТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

№	ФИО	Сумма в м3	Количество выходов, смены	Нормативное количество плиты на бригаду, в м3	Нормативное количество плиты на 1 человека, в м3	Отклонение от норматива, в м3	Доля факта в общем объеме производства, в %	Значение премиального фонда, руб
								1 000 000
1	Иванов	89,57	6	160	160,0	-70,4	4,2	41 773,10
2	Петров	170,00	4	160	106,7	63,3	7,9	79 279,13
3	Сидоров	30,28	1	160	26,7	3,6	1,4	14 121,01
4	Попов	175,00	3	160	80,0	95,0	8,2	81 610,87

Качество – высший приоритет после безопасности



Ежедневный визуальный контроль



Результаты трех последних месяцев прошлого года

1

Рост производства с 3 000 м³/мес до 8 000 м³/мес

2

Уменьшение времени простоя при проблемах на линии и переналадках с 24 часов до 8 часов

Функциональное предназначение утеплителя «Калкан»

Утепление

Фундаментов, стен, полов,
крыш, балконов и мансард

Устранение перепадов температур

В автомобильных дорогах, под
железнодорожными линиями,
при строительстве мостов



Шумоизоляция

Студий, специализированных
зданий, квартир, комнат

Устранение грибков, бактерий, плесени

В сельском хозяйстве

Защита от влаги

Подвалов, бассейнов

Защита от ветра

Участков, конструкций



«Калкан» – универсальный строительный материал

КАЛКАН

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

«...сохранение наших национальных богатств является только частностью по отношению к более общему вопросу о производительности национального труда...»

Т.Рузвельд