



ГОРОДСКИЕ  
ОТРАСЛЕВЫЕ  
ФОРУМЫ



# БИОБОКСЫ

## ПОЛЕЗНАЯ ВЕЩЬ – ПЕРЕПЕЛИНЫЕ ЯЙЦА

пришкольный комбинат по производству  
перепелиных яиц

Москва 2020



Закрытое акционерное общество «КОКС 1», зарегистрировано 17 ноября 1998г., основной заявленный вид деятельности по ОКВЭД 28.11 - производство строительных металлических конструкций.

Выручка от реализации продукции в 2019 году – 12,18 млн. руб. без НДС.

Средняя численность персонала – 12 чел.

Частное непубличное акционерное общество.

Юридический адрес: Москва, Золоторожский вал, 11.

Местонахождение производства: Москва, ул. Мартеновская, д.36.

Опыта выполнения госзаказов нет.

## Полезные свойства перепелиных яиц

Яйца птиц служат ценным источником аминокислот, лецитина, холина, витаминов и минеральных солей (особенно калия, кальция, кобальта, фосфора и железа). Перепелиный продукт отличается концентрированностью состава и малым весом (всего 10-14 г), что позволяет успешно применять его в рационе детей без деления на части. Птица жизнестойка, чрезвычайно вынослива и не подвержена большинству заболеваний, свойственных курице, поэтому ее яйца и мясо являются экологически чистыми и безопасными продуктами питания для детей.

Регулярное включение перепелиных яиц в меню детей способствует профилактике патологических состояний и сохранению здоровья:

- они полезны для зрения, развития когнитивных функций, формирования нервной системы и роста костей, повышают показатели гемоглобина и улучшают работу органов пищеварения;
- большое количество кальция перепелиных яиц способствует профилактике рахита;
- благотворное действие яиц перепелки на иммунитет ребенка снижает заболеваемость и помогает быстрому и легкому выздоровлению после простуд;
- продукт способствует выведению радионуклидов и других токсинов из организма, снижая вред от влияния негативных экологических факторов среды проживания.



## НОРМЫ НАКОПЛЕНИЯ твёрдых бытовых отходов для образовательных учреждений города Москвы\*

№	Наименование	Единицы измерения	Среднесуточная норма накопления кг + л	Средняя плотность кг/куб.м
1	Дошкольные образовательные учреждения	1 место	0,37 + 2,19	170
2	Дошкольные образовательные учреждения круглосуточного пребывания	1 место	0,51 + 3,01	170
3	Учебно-воспитательные комплексы	1 место	0,37 + 2,19	170
4	Общеобразовательные, среднеспециальные учреждения и ПТУ	1 учащийся	0,10 + 0,58	155
5	Высшие учебные заведения	1 учащийся	0,05 + 0,30	160
6	Детские дома, школы-интернаты	1 место	0,68 + 3,57	190
7	Образовательные учреждения дополнительного образования	1 место	0,08 + 0,52	155
8	Бассейны	1 кв. м. площади	0,11 + 0,68	155
9	Прочие учреждения	1 сотрудник	0,49 + 3,26	150

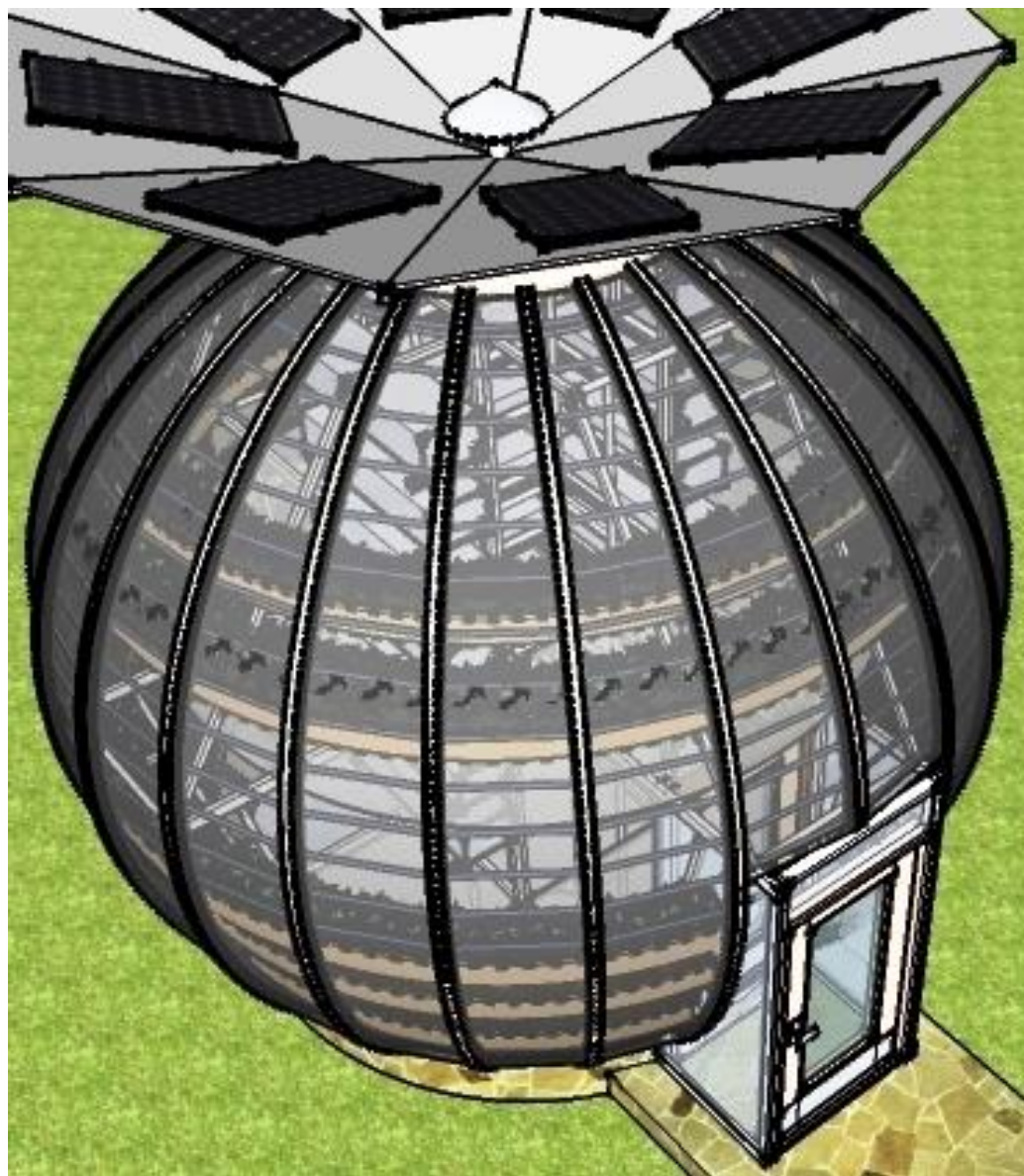
Средняя наполняемость  
московской городской школы –  
550-950 учеников.

$0,10 \text{ кг} \times 550 \text{ (950) учеников} = 55 \text{ (95) кг/сутки} / 250 \text{ кг/куб.м.} = 0,22/0,38 \text{ куб.м.}$

В каждом конкретном случае,  
исходя из необходимого объёма  
утилизации ТБО, подбирается  
конструкция ЗЕЛЁНОГО ШАРА.

Переработка отходов  
производится при помощи  
компостных червей.

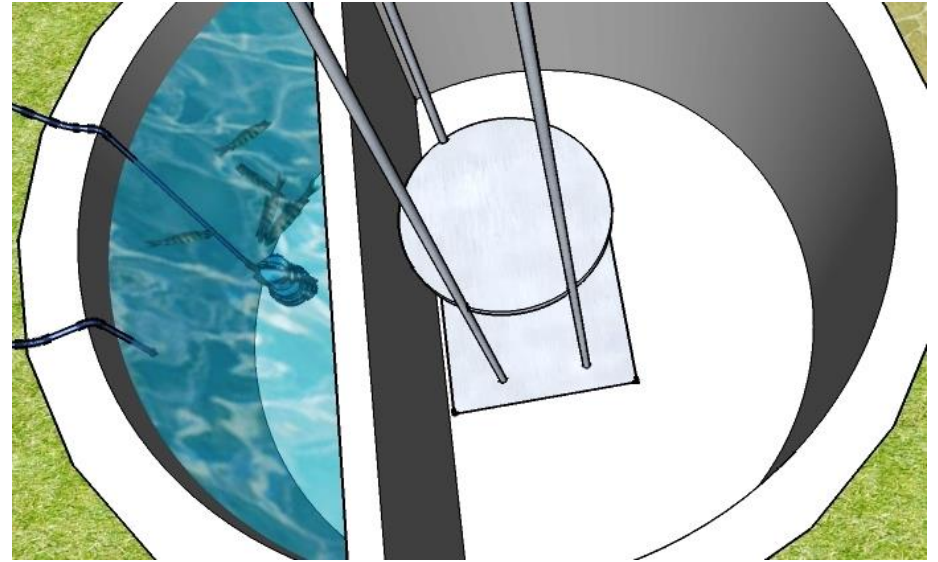
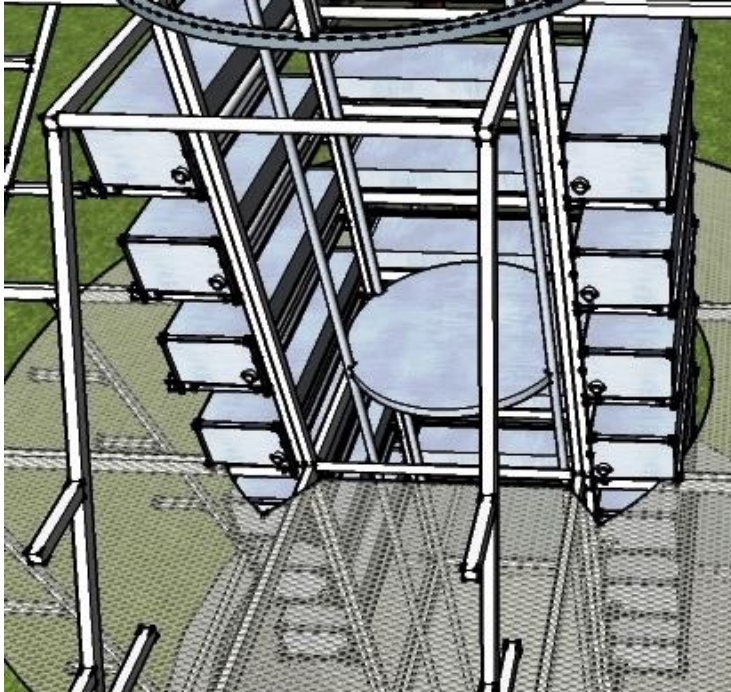
В представленном варианте  
(площадь застройки = 14 кв.м. и  
полезной = 32 кв.м.) с  
компостером объёмом 12 куб.м.  
ШАР способен «обслужить»  
школу на 900 учащихся.





В подземной части сооружения расположены:

- Вермикомпостер
- Бассейн для автополива грядок с зеленью, закольцовки солнечного коллектора, выравнивания температур день/ночь.
- База подъёмного механизма.



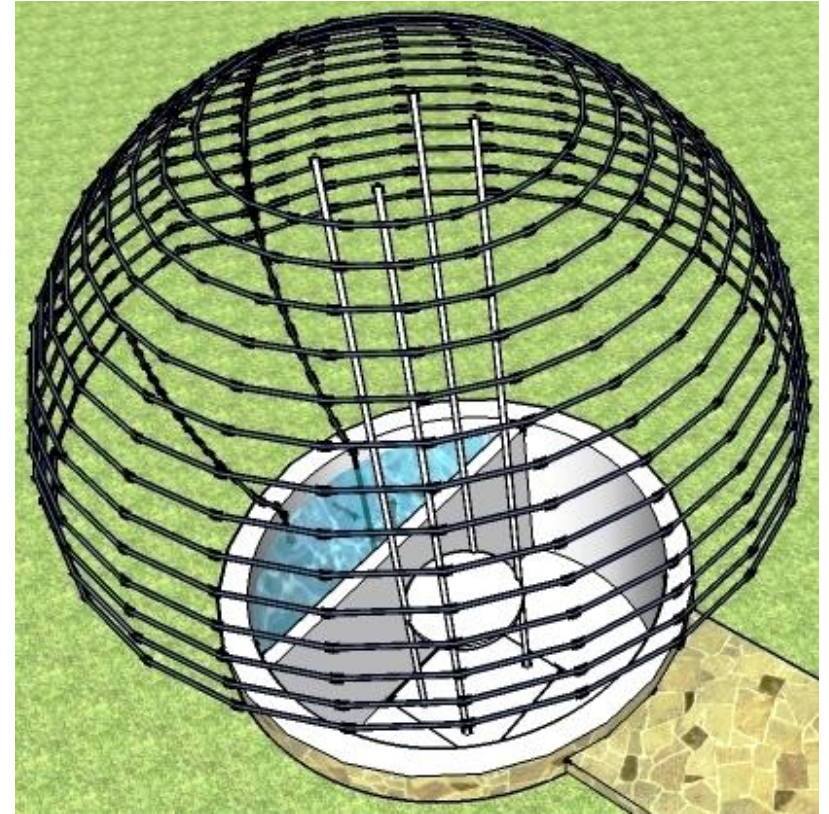
По центральной вертикальной оси ШАРа расположен подъёмный механизм, позволяющий обслуживать перепелиные клетки.

Вместимость клеток позволяет получать 700 перепелиных яиц в сутки.





Гряды для выгонки зелени на корм птице.



Солнечный коллектор.

Конструкция крыши предусматривает сбор атмосферных осадков.

На крыше размещены солнечные батареи на 4 кВт/час.