

Проект «Поколение +ЭКО»

Модуль: «Чистая планета»

**Автор:**

Высочанский Данил Витальевич,  
Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образовательного,  
Ханты-Мансийского района,  
7 класс

**Руководитель:**

Захарова Яна Валерьевна  
Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образовательного,  
Ханты-Мансийского района,  
учитель биологии и экологии  
высшая квалификационная категория.

с\п. Горноправдинск, 2017

## **Введение.**

**Цель:** устранение или модернизация площадок с мусорными контейнерами, размещённые вблизи образовательных учреждений и жилых домов с нарушением норм СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест".

### **Задачи:**

1. Изучение нормативно-правовых документов.
2. Опрос жильцов жилых домов, находящихся вблизи мусорных контейнеров по ул. Петелина и по ул. Таёжная на предмет соседства с мусорными контейнерами.
3. Замеры расстояния до жилых домов и до образовательных учреждений.
4. Сбор фотофактов.
5. Предложить альтернативу мусорным контейнерам старого типа, более экологичные и вместительные капсульные подземные контейнеры, и контейнеры для раздельного сбора мусора.

**Объект:** площадка с мусорными контейнерами для сбора твёрдых бытовых отходов.

**Проблема:** нарушение санитарно-эпидемиологических норм по размещению площадки с мусорными контейнерами для сбора твёрдых бытовых отходов вблизи жилых домов, образовательных учреждений и пешеходного тротуара.

**Практическая значимость проекта:** поиск альтернативных способов сбора и хранения твёрдых бытовых отходов на территории ул. Петелена и ул. Таёжная.

### **Методы:**

1. Эмпирический – изучение литературных источников и нормативно-правовых документов.
2. Практический - работа на объекте по сбору фотофактов нарушений.
3. Анкетирование – опрос населения.

### **Актуальность:**

Эта работа призвана помочь окружающим сделать правильный выбор, осветить проблему сельских свалок и мусорок, постараться найти пути решения этой сложной и, безусловно, важной проблемы.

### **Основная часть.**

Современное общество называют «обществом потребления» - каждый человек в среднем ежегодно производит мусора 200 - 300 килограмм и это не предел. Почти два килограмма мусора выбрасывает каждый в течение дня.

Что делать с вещами, которые в доме не нужны: сжечь, закопать, выбросить в мусорный контейнер, а если его нет, например в селе? Как избежать образования большого количества отходов в быту и как научиться вторично, использовать их?

Люди всё больше и больше стремятся покупать новые вещи, технику, продукты в красочных упаковках. Но не все задумываются, что например

бумага разлагается 2 года, консервная банка – 20 лет, а пластиковая тара – сотни лет. А запахи, грызуны, насекомые, бродячие животные, которые являются неотъемлемыми спутниками помоек, постоянно докучают жильцам близ лежащих домов. Мы провели исследование мнения жильцов из домов, прилегающие к данным помойкам (участие приняли случайные люди, проживающие близ лежащих домах, всего опрошено 20 человек), результаты показали:

1. Как вы относитесь к тому, что рядом с вашим домом (менее, чем 20 метров) находится площадка с контейнерами по сбору твёрдых бытовых отходов:  
А-хорошо, что близко, далеко не нужно ходить - 0  
Б-плохо, слишком близко, мешает – 15/75%  
В- всё равно – 5/25%
2. Считаете ли вы, что убрать совсем или перенести мусорные контейнеры в другое место, позволит решить проблемы с загрязнением вашей придомовой территории и улицы:  
А- да, решит - 14/70%  
б-нет, не решит – 5/25%  
в- не знаю – 1/5%
3. Причины, по которым необходимо убрать или перенести площадку с мусорными контейнерами (выберите несколько ответов):  
А- сильно воняет, запах заходит в наши дома – 3/15%  
Б-много паразитов и грызунов, постоянно борюсь с ними – 10/50%  
В-боюсь заразиться болезнями от переносчиков инфекций и болезнетворных бактерий – 18/90%  
В-не эстетично, находятся в центре улицы и всё вокруг захламлено – 20/100%  
Г-боюсь бродячих собак, которые постоянно кормятся пищевыми отходами в мусорных баках – 10/50%  
Д-редко вывозят мусор - 19/95%  
Е-причин нет ни каких, пусть остаются – 1/5%.

### **Результаты замеров:**

#### **1. По ул.Петелина (дом №6, спортивная школа).**

Отсутствие ограждений и открытость баков, позволяет бродячим животным растаскивать мусор по всему периметру улицы. Мало того, проходящий рядом пешеходный тротуар ведёт к образовательным организациям: спортивной школе и музыкальной школе, по которой ежедневно проходит сотни ребят, бывали случаи нападения собак на детей. Дети младшего и среднего школьного возраста боятся проходить данный маршрут без сопровождения взрослых, поэтому вынуждены обращаться к посторонним людям с просьбой сопроводить их к месту обучения. Сделанные замеры показали, что от мусорных баков по ул. Петелина до дома № 6 - 7 метров, до спортивного зала спортивной школы – 18 метров, до дома № - 25 метров. Хорошо видно, что нормативы СанПиН 42-128-4690-88

"Санитарные правила содержания территорий населенных мест" – нарушены, исходя из документа площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5. В связи с этим мы предлагаем полностью убрать данную площадку на ул.Петелина для сбора бытового мусора, тем более, что ежедневно производит сбор мусора специализированная машина по графику.

## **2. По ул.Гаёжная (дома №1 и №13).**

Таяние снега весной вскрывает всю серьёзность проблемы, перед нами возникает картина полной антисанитарии и нарушений в организации площадки для контейнеров под сбор бытового и крупногабаритного мусора. Талые воды, проходя через мусорную площадку по ул. Гаёжная уносит с собой в р.Кайгарка (приток Иртыша) всю таблицу Менделеева, загрязняя русло реки. Неужели это и есть экологическое пространство проживания людей?

Замеры показали, что от площадки с мусорными баками до дома №1 – 22 метра, а до дома №6 – 20 метров, что составляет нормы СанПин, но площадка для сбора крупногабаритного мусора - не организована, нет зацементированного основания площадки, бункера или отсека, поэтому люди вынуждены складировать мусор прямо на землю, в водоотводящий канал. В связи с этим мы просим провести реконструкцию площадки в соответствии с нормами СанПиана.

## **3. По ул.Гаёжная (дом.№21).**

Этот красивый и новый дом сдан и заселён совсем не давно, но вид из всех окон открывается на грязную и захламлённую помойку, расположенную в 13 метрах от фундамента дома, нормы не выдерживают никакой критики, они просто нарушены. Такая площадка должна быть перенесена и правильно организована на установленное законом расстояние.

## **4. По ул.Высокоостровского.**

Расположенная площадка для мусорных контейнеров вначале улицы судя по опросу расположена удобно, но её организация строго нарушена, удалённость от жилых домов составляет 15 и 17 метров, отсутствует цементное основание под крупногабаритный мусор, место возле площадки захламлено, мусор растаскивается животными. Решение данной проблемы состоит правильной организации и в отнесении площадки для мусорных контейнеров на установленное законом расстояние от жилых домов.

### **Альтернативное предложение:**

В своём проекте мы хотим предложить альтернативу мусорным бакам старого образца и заменить их на новые экологичные подземные капсульные контейнеры, при этом 1 такой контейнер заменяет 4 старых железных бака. Стоимость установки такой капсулы составляет примерно 150 тыс. рублей, но такие затраты несомненно окупятся и являются мизерными по сравнению с сохранение здоровья человека и чистоты окружающей среды. Второе предложение касается установки контейнеров для раздельного сбора мусора

и его дальнейшего вывоза и утилизации, начать можно с пластика. Пора нас стать цивилизованными потребителями.

### **Выводы:**

1. Организация площадки под мусорные контейнеры по ул.Петелина (дом№6) и ул. Таёжная (дом №21) не соответствует правилам СанПина, расположена в опасной близи к жилым домам и образовательным учреждениям и требуют демонтажа.
2. Площадка под мусорные контейнеры по ул.Высокоостровского требует приведения в строгом соответствии с нормами СанПин, отнесения от жилых построек на 20 и более метров.
3. Расположение площадки под мусорные контейнеры по ул.Таёжная (дом №1 и №13), соответствует нормам СанПин, но организована с большими нарушениями.
4. На всех исследуемых площадках нет зацементированной площадки под крупногабаритный мусор, всё захлавлено мусором, который давно не вывозился.
5. Необходимо рассмотреть и заложить на новый бюджетный год средства для установки в качестве эксперимента подземных капсульных контейнеров для сбора бытового мусора и контейнеры для раздельного сбора мусора (пластик).

### **Заключение:**

Изучая данную проблему нашего населённого пункта, можно говорить о нарушениях не только со стороны организации коммунального хозяйства, отвечающие за организацию сбора и вывоза бытового и крупно габаритного мусора, но и о очень низкой экологической культуре населения

**Прислушаемся к словам английского писателя Джона Голсуорси:  
«Если человек не будет думать о будущем, его у него не будет».**

Здравствуйтесь, на основании [Санитарных Правил и Норм](#) (СанПиН) 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5.

В жилых зонах на придомовых территориях проектируются специальные площадки для размещения контейнеров для бытовых отходов с удобными подъездами для транспорта. Площадка проектируется открытой с водонепроницаемым покрытием и огражденной зелеными насаждениями. В соответствии с п. 2.2.3. СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест" площадки для установки мусорных контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м (для домов с Местные нормативы градостроительного проектирования Партизанского городского округа Приморского края Том 2. Материалы по обоснованию 34 мусоропроводами) и 50 м (для домов без мусоропроводов), иметь удобный подъезд для мусороуборочной техники. Размер площадок для вывоза мусора должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5 шт. В соответствии с правилами в исключительных случаях санитарные нормы установки мусорных контейнеров можно уменьшать по согласованию с районным отделением Роспотребнадзора. Размещение мест временного хранения ТБО, особенно на жилой территории, согласовывается со службой архитектуры и санитарно-эпидемиологической службой. 5.6.1.4. Для определения числа устанавливаемых мусоросборников (контейнеров) следует исходить из численности населения, пользующегося мусоросборниками, нормы накопления отходов, сроков хранения отходов. Расчетный объем мусоросборников должен соответствовать фактическому накоплению отходов в периоды наибольшего их образования. На площадке для установки контейнеров должно быть выделено место (отсек, бункер-накопитель) для сбора крупногабаритных отходов.