

## PROBLEMS OF ORGANIZATION OF DIVERSION OF SURFACE WATER RUNOFF IN THE TERRITORY OF THE DISTRICT ZAVOLZHISKY GO «CITY OF ULYANOVSK»

*Smolina U. U.*

**Keywords:** *system, drainage, storm sewer, drainage, runoff, deluge, roads, canalization, maintenance, impurity*

*This article is devoted to the organization of drainage of surface water flow effects of pollution of storm water drains and the measures taken to address this problem.*

УДК 502.504

## ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА В ЗАВОЛЖСКОМ РАЙОНЕ ГО «ГОРОД УЛЬЯНОВСК»

*Смолина Ю. Ю., студентка 2 курса агрономического факультета  
Научный руководитель – Хвостов Н. В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

**Ключевые слова:** *экологический каркас, городской парк, сквер, лесной массив, охраняемая территория, зеленая зона, насаждение*

*В данной статье рассматривается формирование экологического каркаса в Заволжском районе. Показаны основные структурные элементы каркаса территории, проанализированы их взаимосвязи и значение в сохранении природной среды.*

Заволжский район Ульяновска, площадь которого составляет 97 квадратных километров, был официально образован 23 мая 1962 года. Вся его территория сегодня делится на три микрорайона — Нижняя и Верхняя террасы и Новый город. Их общая протяженность вдоль побережья Куйбышевского водохранилища составляет 22 километра.

На основе сохранившихся лесных массивов формируется зеленая зона района, в неё входят скверы и парки. Скверы располагаются на основных проспектах и улицах района, таких как улица Волжская, проспект Созидателей, проспект Ленинского комсомола, проспект Тюленева. Два парка района име-

ют региональный статус: это «Парк 40 ВЛКСМ» находится на границе верхней террасы и нижней террасы, объединенный с лесным массивом противозерозионного предназначения между террасами. Площадь парка 40 ВЛКСМ составляет 88 га зарегистрированный в ГКН и в Генеральном плане города как ООПТ городской парк. Общая же площадь с противозерозионными лесами составляет 530 га. И парк «Прибрежный» зарегистрированной в градостроительном плане площадью 44,3 га.

С юго-западной части Заволжского района находится залесенная территория запретного района войсковой части № 34236 «Арсенал» площадь которого составляет 1800 га. Территория войсковой части в ближайшем времени к 2016 году планируют перевести в парковую зону с размещением спортивно-оздоровительных учреждений.

Данные лесные массивы являются основным скелетом создания экологического каркаса Заволжского района.

Ослабить антропогенное воздействие на природные комплексы и установить компромисс между природным и демоэкологическим каркасом поможет создание экологического каркаса, который мы понимаем как территориальную компенсационную систему, состоящую из непрерывной сети участков с различным режимом природопользования.

Земли природного каркаса Заволжского района должны быть максимально вовлечены в состав экологического. Каждому элементу природного каркаса должна соответствовать та или иная охраняемая природная территория. Для каждого участка экологического каркаса должен быть определен свой особый режим использования, исходя из его роли в поддержании экологической стабильности как окружающей местности, так и всей территории региона.

Одной из проблем не законченности экологического каркаса Заволжского района ГО «Город Ульяновск», является отсутствие лесов, лесонасаждений и водных объектов в юго-восточной части района. Данная территория граничит с Чердаклинским районом, который является основным сельхозпроизводителем. Так же, на юго-востоке Заволжского района расположен промышленный кластер. Но в связи с будущем созданием агломерации с Чердаклинским районом и присоединение в восточной части городского округа территории земель соседнего Чердаклинского района Новый город обретет дополнительные природные территории в виде «Архангельских Лесов».

Настоящие ООПТ и будущие элементы лесных массивов войдут в основу экологического каркаса как сеть охраняемых территорий. Полученная таким образом основа каркаса должна быть дополнена и расширена с учетом природных особенностей и антропогенной особенности территории. Общая пло-

щадь территории занимаемая экологическим каркасом составляет 2448 га, при этом следует еще учитывать и внутригородские скверы общей площадью 728 га.

Доля природных объектов в Заволжском районе ГО «Город Ульяновск» соответственно составляет 34 % от площади (97 квадратных километров), что является оптимальным для развития как природных компонентов, так и для промышленности. Данная доля природных территорий позволяет гражданам Заволжского района чувствовать себя комфортно в месте проживания.

### **Библиографический список**

1. Владимиров, В.В. Город и ландшафт / В.В. Владимиров, Е.М. Микулина, З.Н. Ярина. – М. : Мысль, 2009. – 238 с.
2. Колбовский, Е.Ю., Морозова, В.В. Ландшафтное планирование и формирование сетей охраняемых природных территорий / Е.Ю. Колбовский, В.В. Морозова. – М.-Яр.: ИГРАН, Изд-во ЯГПУ, 2010.-300
3. Красилов, В.А. Охрана природы: принципы, проблемы, приоритеты /В.А. Красилов. –М.: Изд-во Института охраны природы и заповедного дела, 2012. – 250 с.

## **FORMATION OF ECOLOGICAL FRAMEWORK IN THE AREA ZAVOLZHISKY GO «CITY OF ULYANOVSK»**

*Smolina U.U.*

**Key words:** *ecological framework, urban parks, forest, protected area, green area, planting*

*This article discusses the formation of ecological framework in Zavolzhsky area. The basic structural elements of the frame area, analyzed their relationship and importance in preserving the natural environment.*