



Разработка проектных решений по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на объектах «Бывшая Яблоновская свалка» «Бывший гидрозолоотвал ТЭЦ-17»

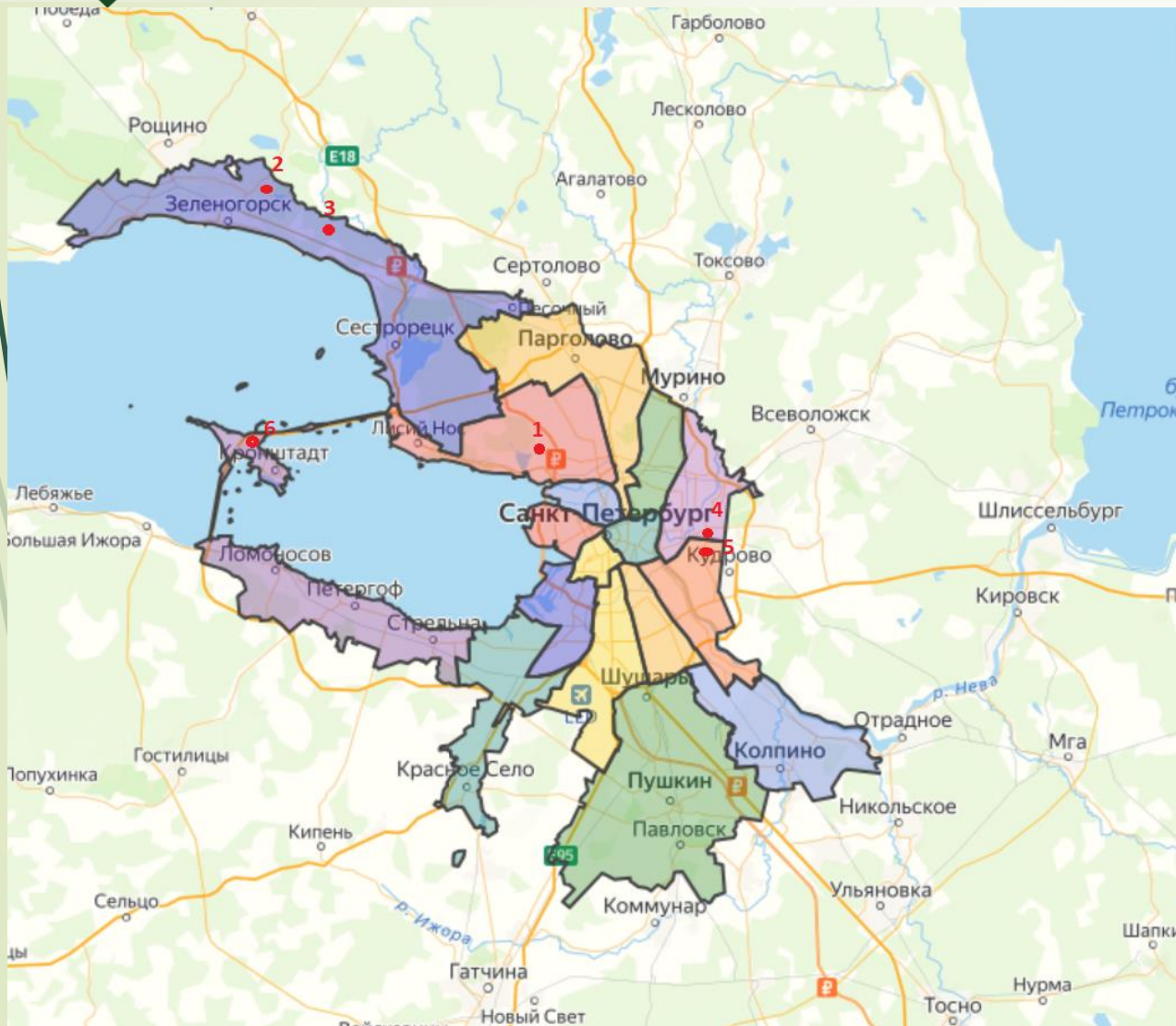
**Тесленко Иван Викторович – начальник Управления
обеспечения экологической безопасности Комитета**



КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ,
ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Полномочия Санкт-Петербурга в области выявления, оценки и ликвидации ОНВОС



В Санкт-Петербурге полномочиями в области выявления, оценки и ликвидации накопленного вреда окружающей среде в 2019 году наделен Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

На основании анализа имеющихся данных об экологическом состоянии территории Санкт-Петербурга в 2019 году был сформирован перечень объектов накопленного вреда окружающей среде на территории Санкт-Петербурга. В 2020 году проведена оценка шести объектов накопленного вреда окружающей среде.

В ГРОНВОС включено пять объектов: «Бывшая свалка на территории государственного природного заказника регионального значения «Озеро Щучье», «Приморская свалка в квартале 57Ж Северо-Приморской части Санкт-Петербурга», «Бывшая свалка в квартале 52 Комаровского лесничества», «Бывшая Яблоновская свалка», «Бывший гидрозолоотвал ТЭЦ-17».



Объекты накопленного вреда окружающей среде



Бывшая Приморская свалка
Площадь: 10,75 га.
Объем отходов: 1,5 млн.м.³



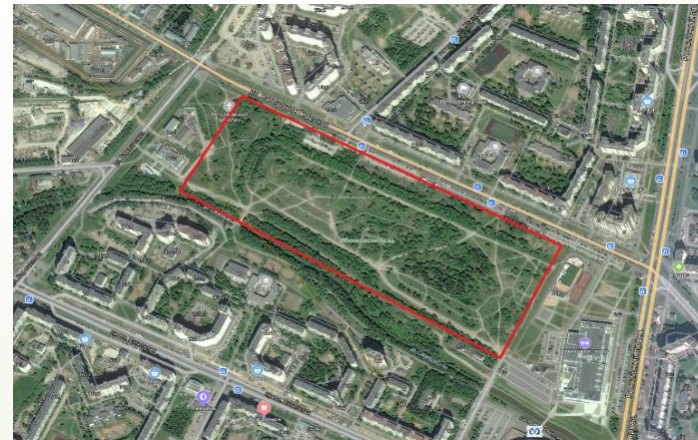
Бывшая свалка на территории
заказника «Озеро Щучье»
Площадь – 1,2 га.
Объем отходов - 80,1 тыс.м.³



Бывшая свалка в квартале 52
Комаровского лесничества
Площадь – 2,865 га.
Объем отходов – 92,7 тыс.м.³



Бывший золоотвал ТЭЦ-17
Площадь – 28,22 га.
Объем отходов – 1,6 млн.м.³



Бывшая свалка «Яблоновская»
Площадь - 20 га.
Объем отходов – 990 тыс.м.³



Бывшая Кронштадтская свалка
Площадь: 8 га.
Объем отходов: 313 тыс. м.³



«Бывшая Яблоновская свалка»

Площадь – 19,95 га.

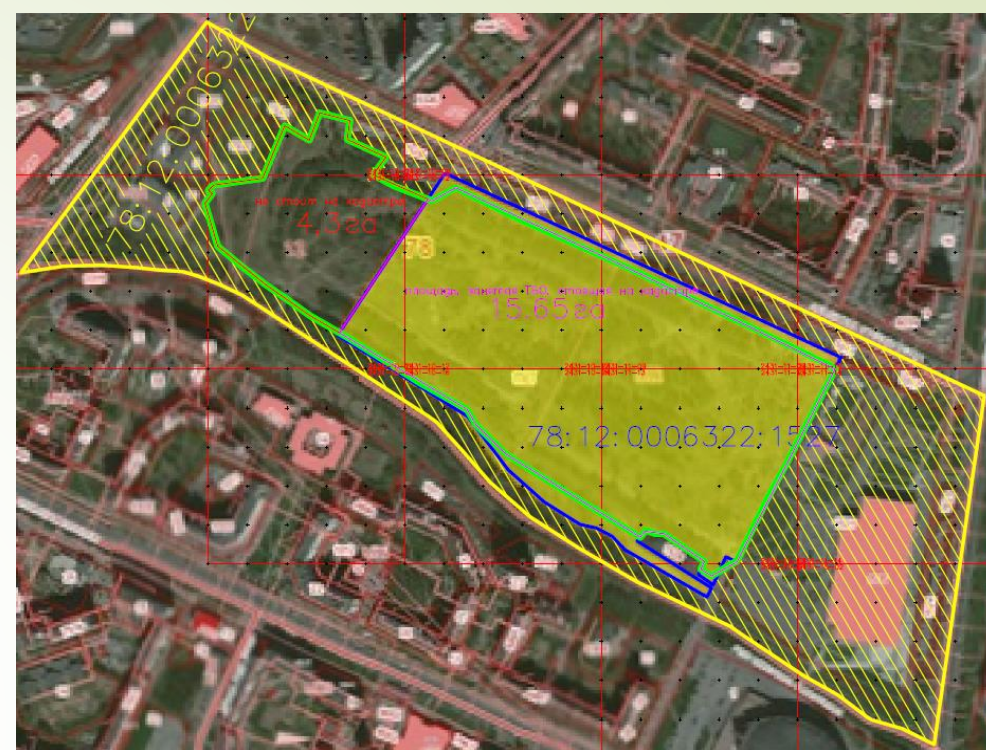
Объем отходов – 990 718 м³. **Масса:** 1 585 148,8 т.

Из них отходы: **IV класса** – 50 %; **V класса** - 50 %

Морфологический состав отходов: загрязненный грунт, песок, бой стекла, древесные отходы от разборки и сноса зданий, лом черных металлов, обрывки тканей, отходы полиэтилена

По результатам исследований 2020 года выявлено:

- ✓ диффузия загрязняющих веществ в подстилающие грунты, поверхностные и подземные воды;
- ✓ на поверхности выходы строительных отходов из тела свалки;
- ✓ в подстилающих грунтах превышения по:
 - кадмию (1,08ПДК);
 - меди (5,15ПДК);
 - никеля (2,75ПДК)
 - свинца (3,31ПДК);
 - цинка (6,73ПДК);
 - бенз(а)пирена (12,2ПДК);
 - нефтепродуктам (2,72ПДК).





«Бывший золоотвал ТЭЦ-17»

Первые упоминания о золоотвале, относятся к 1930-м годам.

На территории размещался золоотвал для размещения золы ТЭЦ-17 и, ТЭЦ-5, ТЭЦ-2, ТЭЦ Центрального района, Правобережная ТЭЦ.

Решением Ленгорисполкома № 5 от 10.01.1977 года предполагалось выполнить работы по удалению золы из западной части.

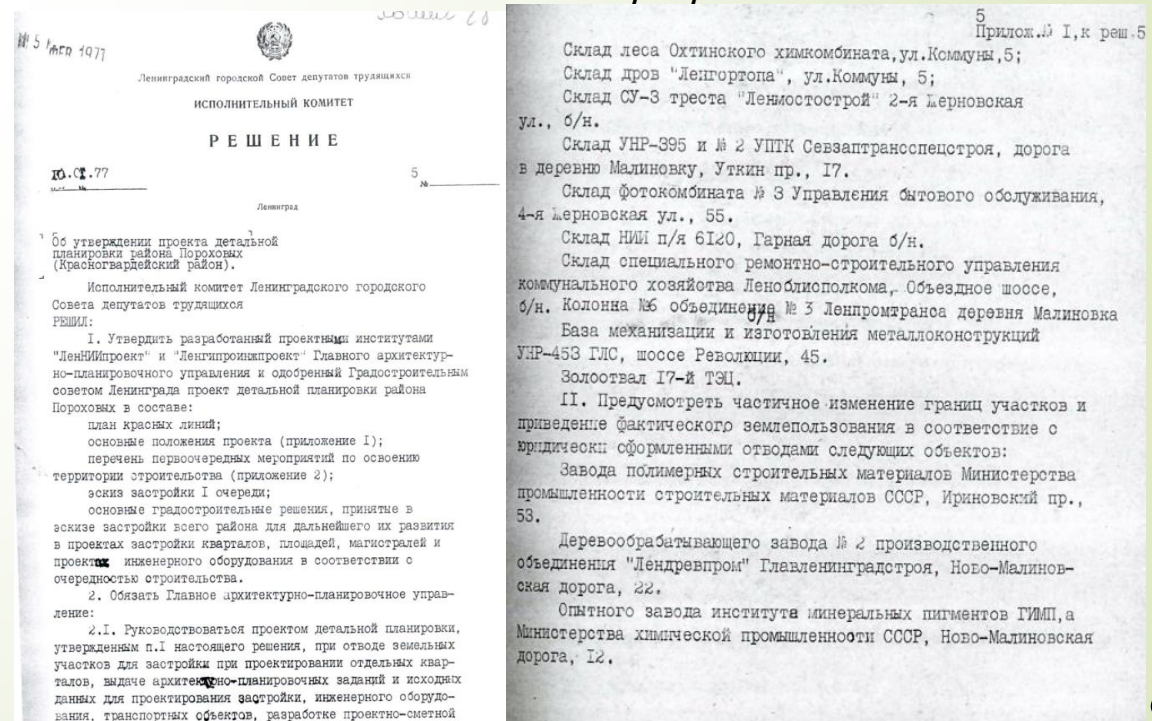
В 1980-90-х годах размещение золы на данной территории прекратилось.

До 1990-х годов котлован также использовался для размещения отходов небольшого цементного завода, а в 1970-80-х годах химического комбината закрытого назначения.

С началом активного освоения района Ржевка-Пороховые на территории бывшего золоотвала стали нелегально размещать отходы, преимущественно строительные, а также свозить снег.



Золоотвал на аэрофотоснимке 1966 г.





«Бывший золоотвал ТЭЦ-17»

Площадь – 28,22 га.

Объем отходов – 1,6 млн.м.³ **Масса:** 1 509 335 т.

Из них отходы: **IV класса** – 74 %; **V класса** - 26 %

Морфологический состав отходов: зола от сжигания угля малоопасная; покрышки; древесные отходы; лом и бой кирпича; бой стекла; бой бетонных изделий; отходы пленки полиэтилена; обрезки тканей; грунт насыпной; отходы песка незагрязненные.

По результатам исследований выявлено:

- ✓ В фильтрате превышения над допустимыми уровнями по содержанию: ХПК (4,83ПДК), железу (14,2ПДК), марганцу (7,3ПДК), мышьяку (20,1ПДК), свинцу (1,14ПДК), молибдену (1,57ПДК), нефтепродуктам (1,43ПДК).
- ✓ По результатам газогеохимических исследований грунты в 4 скважинах из 6 признаны потенциально опасными на глубине.





КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Спасибо за внимание!

