

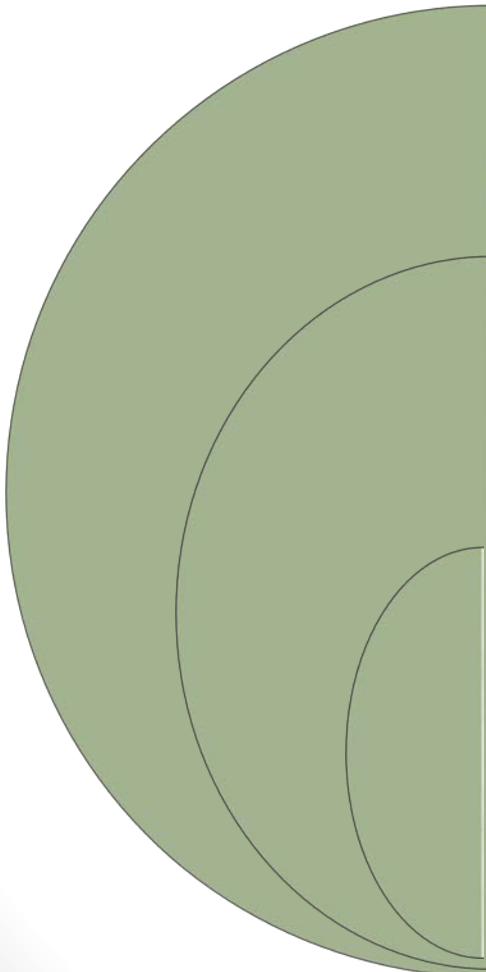
Рекультивация объектов накопленного экологического ущерба на территории Калининградской области



**Rekultivierung von Objekten mit
angesammelten Umweltschaden auf dem
Territorium des Kaliningrader Oblast**

г. Калининград - Kaliningrad
2017

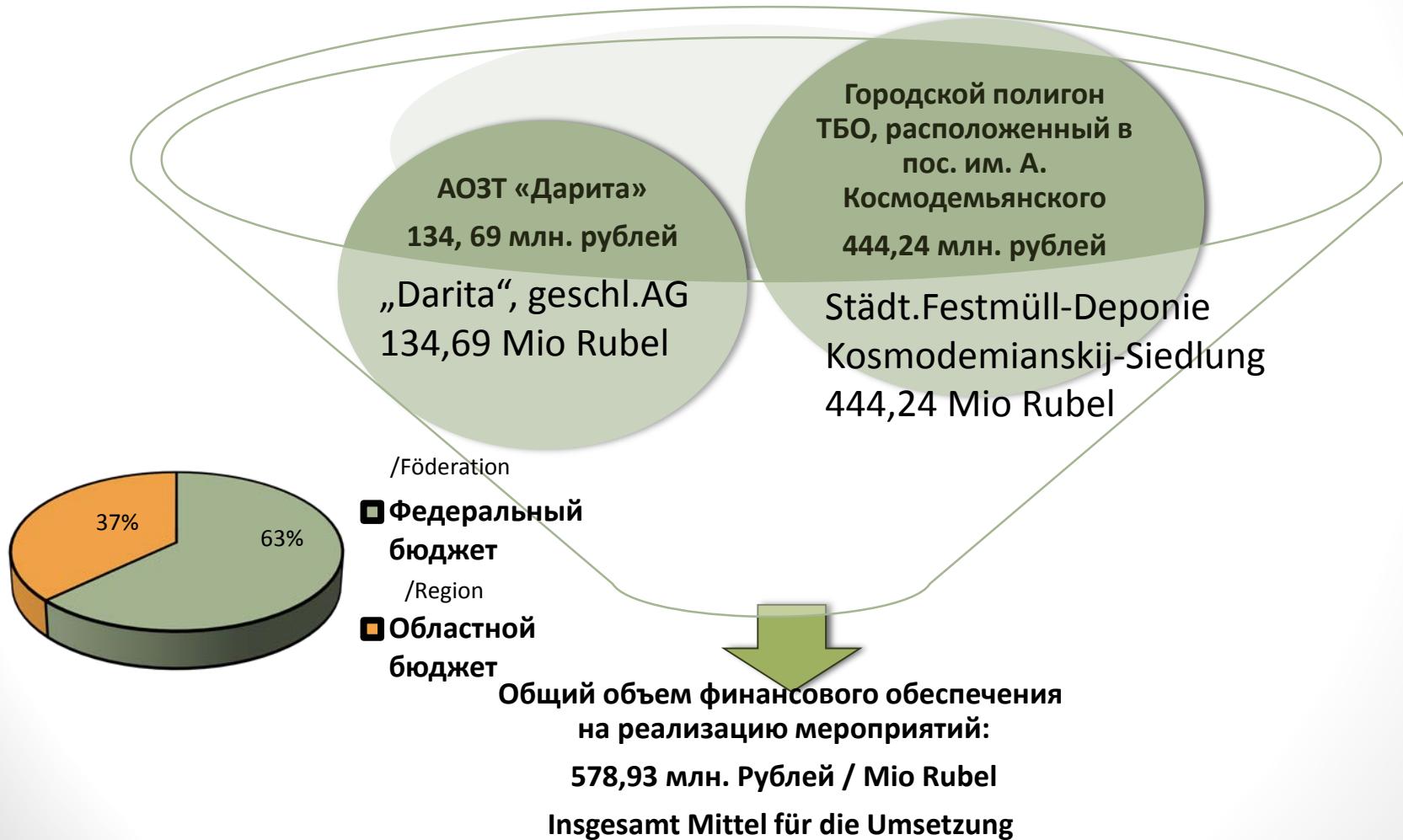
Правовые основания реализации приоритетного проекта «Чистая страна» Rechtliche Grundlagen des vorrangigen Projektes “Sauberes Land”



<p>Государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы, утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326</p> <p>Staatsprogramm der Russischen Föderation „Umweltschutz“ für 2012 – 2020, bestätigt durch die Verordnung der Regierung der RF Nr 32b vom 15.04.2014</p>
<p>Государственная программа Калининградской области «Окружающая среда», утверждена постановлением Правительства Калининградской области от 24.01.2014 № 24</p> <p>Staatsprogramm des Kaliningrader Gebiets „Umwelt“; bestätigt durch die Verordnung der Regierung des Kaliningrader Oblast Nr 24 vom 24.01.2014</p>
<p>Соглашение между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Правительством Калининградской области о предоставлении субсидии бюджету субъекта Российской Федерации из федерального бюджета на поддержку региональных проектов в области обращения с отходами и ликвидации накопленного экологического ущерба от 20.02.2017 № 051-08-162</p> <p>Abkommen zwischen dem russischen föderalen Ministerium für Naturressourcen und Umwelt und der Regierung des Kaliningrader Oblast über die Subventionierung des Subjektes der Russischen Föderation aus dem föderalen Haushalt zur Förderung regionaler Projekte der Abfallwirtschaft und Beseitigung des angesammelten Dauerumweltschadens Nr 051-08-162 vom 20.02.2017</p>

Соглашение о предоставлении субсидии бюджету субъекта Российской Федерации из федерального бюджета от 20.02.2017 № 051-08-162

Abkommen über die Subsidierung aus dem Haushalt der Russischen Föderation Nr 051-08-162 vom 20.02.2017



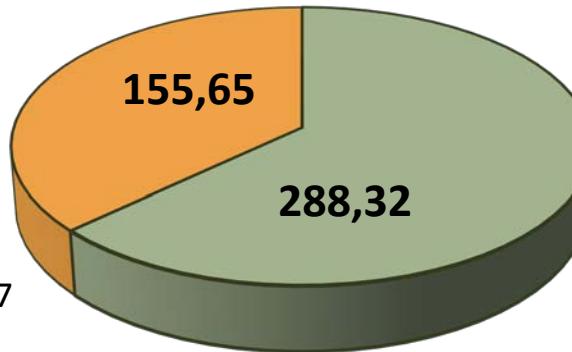
Региональные проекты в области обращения с отходами и ликвидации накопленного экологического ущерба в Калининградской области
Kaliningrader Gebiet: regionale Projekte in der Abfallverarbeitung und Altlastenbeseitigung



Финансирование проектов, определенное по результатам открытых конкурсов

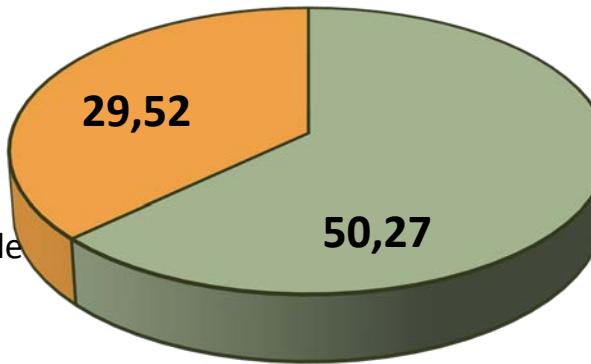
Projektfinanzierung bestimmt durch offene Ausschreibungen

- Рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда / Rekultivierung der stadt. Müll-Deponie, Kosmodemianskij-Siedlung, Kaliningrad
- Общий объем финансовых средств: 443, 97 млн. тублей /Gesamtmittel Mio.Rubel
- Ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности целлюлозно-бумажного предприятия АОЗТ «Дарита» (золоотвал) г. Калининграда. / Altlastenbeseitigung, angesammelt durch die frühere Produktion der Darita geschl.AG (Aschehalde)
- Общий объем финансовых средств: 79,79 млн. тублей / Gesamtmittel Mio, Rubel



Föderation
■ Федеральный бюджет, млн. руб.
■ Областной бюджет, млн. руб.

Region



Föderation
■ Федеральный бюджет, млн. руб.
■ Областной бюджет, млн. руб.

Region

**Рабочая группа по реализации приоритетного проекта
«Снижение негативного воздействия на окружающую
среду посредством ликвидации объектов
накопленного вреда окружающей среде и снижения
доли захоронения твердых коммунальных отходов»
«Чистая страна») на территории Калининградской
области**



**Создана приказом
Министерства природных
ресурсов и экологии
Калининградской области
23 января 2017 года № 35**

Arbeitsgruppe für die
Umsetzung des vorrangigen
Projektes „Minimierung der
negativen Einwirkung auf
die Umwelt durch
Liquidation von
umweltschädlichen
Objekten und Senkung der
Festsiedlungsabfälle
(„Sauberes Land“) im
Gebiet Kaliningrad

Anordnung des
Ministeriums für
Naturressourcen und
Umwelt des Gebietes
Kaliningrad Nr 35 vom
23. Januar 2017

Рекультивация городского полигона ТБО,
расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда
Rekultivierung der städtischen Deponie für Festabfälle,
A.-Kosmodemianskij-Siedlung, Kaliningrad

Состояние объекта до
начала рекультивации
Vor Beginn des Projektes



Ожидаемый результат
Zu erwartendes Ergebnis



Städtische Deponie für feste Siedlungsabfälle in Aleksander-Kosmodemianskij-Siedlung, Kaliningrad
- Zustand vor dem Arbeitsbeginn -

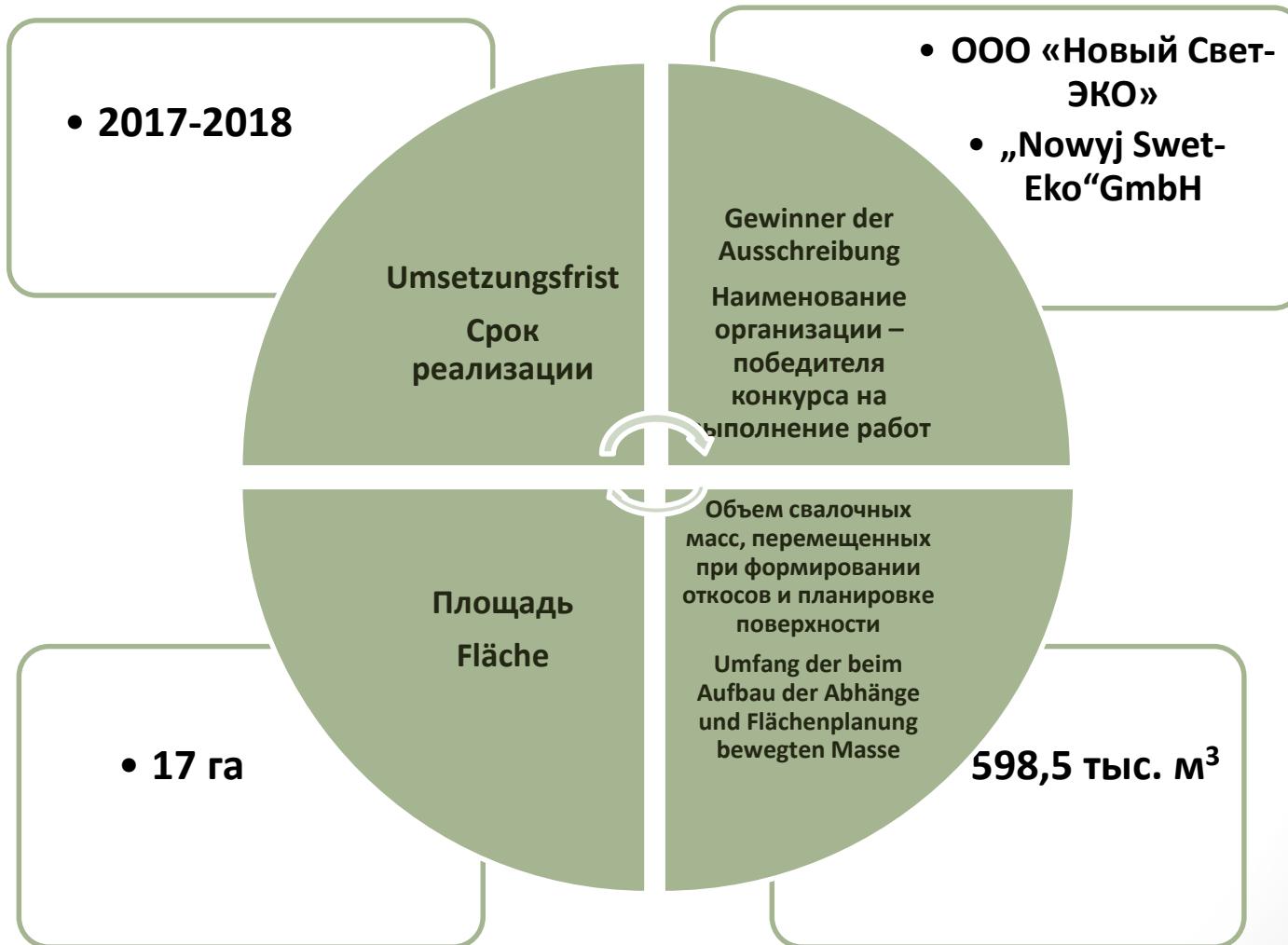


**Городской полигон ТБО, расположенный в
пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда**

Состояние до начала производства работ

Рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда

Rekultivierung der städtischen Deponie für Festabfälle, A.-Kosmodemianskij-Siedlung, Kaliningrad



Рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в
пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда
Rekultivierung der Deponie für Festabfälle in der
A.Kosmodemijanskij-Siedlung, Stadt Kaliningrad

Техническая рекультивация

Technische Rekultivierung

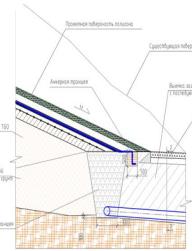


Schutzschild
Oberfläche



Устройство защитного
экрана на поверхности
полигона

Sickerwasser-
Sammersystem

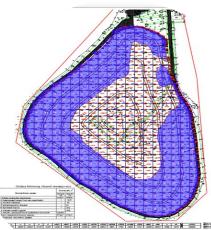


Устройство
системы
сбора
фильтрата

Deponiegas-
dränagesystem



Устройство
системы сбора
газового дренажа



Формирование откосов
и планировка
свалочных масс
Aufbau Abhänge,
Planung der Abfallmasse

Рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в
пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда
Rekultivierung der Deponie für Festabfälle in der
A.Kosmodemijanskij-Siedlung, Stadt Kaliningrad

Биологическая рекультивация Biologische Rekultivierung



Рекультивация городского полигона ТБО, расположенного в
пос. им. А. Космодемьянского г. Калининграда
Rekultivierung der Deponie für Festabfälle in der
A.Kosmodemijanskij-Siedlung, Stadt Kaliningrad



Текущее состояние – Jetziger Zustand

Ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой
хозяйственной деятельности целлюлозно-бумажного предприятия
АОЗТ «Дарита»(золоотвал) г. Калининграда

Beseitigung des Umweltschadens -Altlasten aus der früheren wirtschaftlichen
Tätigkeit der Zellstoff- und Papierproduktion „Darita“ (Aschehalde), Kaliningrad

Состояние объекта до
начала работ
Zustand vor Arbeitsbeginn



Ожидаемый результат
Zu erwartendes Ergebnis



Ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности целлюлозно-бумажного предприятия АОЗТ «Дарита» (золоотвал) г. Калининграда

Beseitigung des Umweltschadens -Altlasten aus der früheren wirtschaftlichen Tätigkeit der Zellstoff- und Papierproduktion „Darita“ (Aschehalde), Kaliningrad



Подготовительный этап



Vorbereitungsetappe

- рубка сухостоя , деревьев и кустарника;
- скашивание сухого травостоя и болотной растительности;
- снятие плодородного почвенного слоя.

- Entwurzelung von Sträuchern und Bäumen;
- Entfernung von Trockenholz aus der Strauchvegetation
- teilweise Abtragung der fruchtbaren Bodenschicht;

Технический этап

- разработка золоотвала, выполнение пологого рельефа;
- строительство дамбы;
- прокладка открытого канала;
- прокладка дренажно-коллекторной сети;
- устройство подъездных дорог;
- создание защитного экрана из тяжелого суглинка.
- Verschiebung der Aschehalden mit Bulldozer, Verflachung der Abhänge;
- Ausgrabung des offenen Kanals,
- Dränenagenetzbau
- Zufahrten
- Lehmdichtungsschicht wird aufgetragen

Technische Etappe



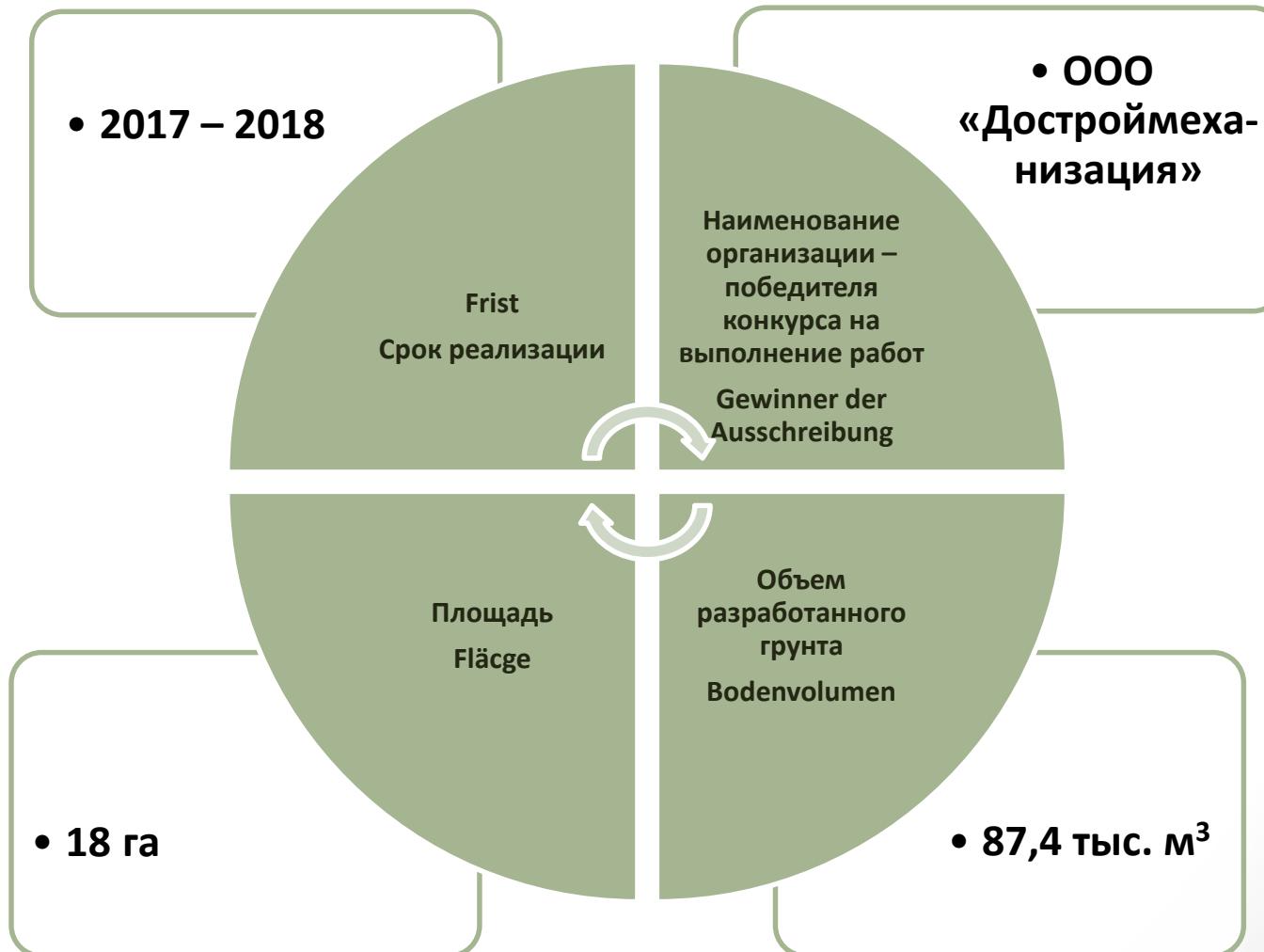
Биологический этап

- нанесение плодородного слоя почвы и органических удобрений;
- внесение минеральных удобрений, извести;
- посев травосмесей;
- компенсационное озеленение и благоустройство территории.
- die Abdeckung der Oberflächenlehmschicht mit Bodenschicht und organischen Düngemitteln;
- Eintragung von Mineraldünger und Kalk;
- Setzung von Grasmischungen;
- Kompensatorische Begrünung.

Biologische Etappe

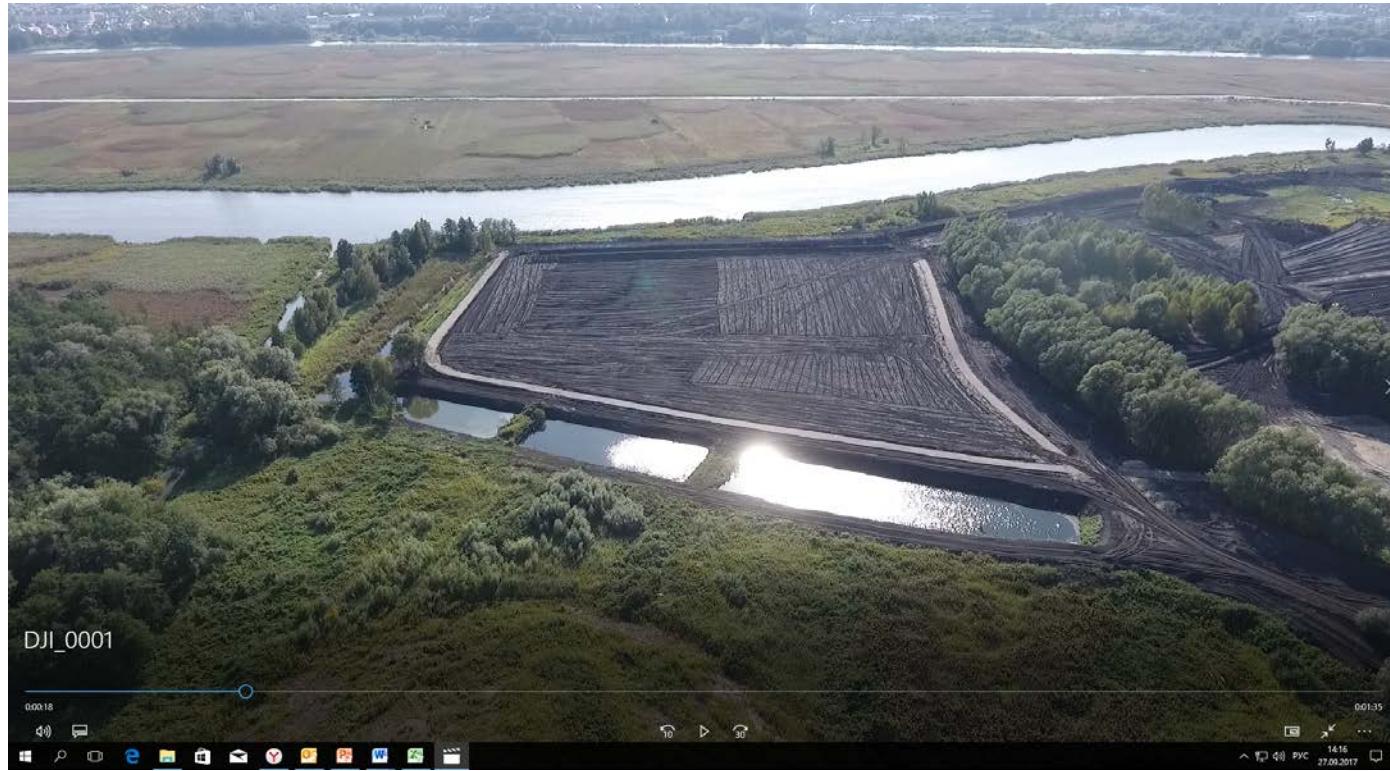
Ликвидация ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой
хозяйственной деятельности целлюлозно-бумажного предприятия
АОЗТ «Дарита» (золоотвал) г. Калининграда

Beseitigung des Umweltschadens -Altlasten aus der früheren wirtschaftlichen Tätigkeit
der Zellstoff- und Papierproduktion „Darita“ (Aschehalde), Kaliningrad



Ликвидация ущерба окружающей среде,
накопленного в результате прошлой
хозяйственной деятельности
целлюлозно-бумажного предприятия
АОЗТ «Дарита» (золоотвал)
г. Калининграда

Beseitigung des Umweltschadens -
Altlasten aus der früheren
wirtschaftlichen Tätigkeit
der Zellstoff- und Papierproduktion
„Darita“ (Aschehalde), Kaliningrad



Текущее состояние – Jetziger Zustand