



ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО «БЕРЕЗОВСКИЕ ПЛЕСЫ»

ПОСТРОИМ БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ!

WWW.SIBSTRIN.RU

ОБОСНОВАНИЕ

В мировом масштабе комплексное использование отработанных карьеров впервые известно во Франции, где еще в 1867 году был выстроен Парк Бют-Шомон. Прежде на месте известкового карьера образовалась огромная свалка для мусора.

Дизайнеры и строители расчистили свалку, сохранили часть известкового карьера, закрепив карстовый рельеф бетоном и другими очень прочными материалами.



ОБОСНОВАНИЕ

В туннелях соляной шахты, которая располагалась в пригороде Кракова (Польша) построены: музей древней соляной шахты для экспонирования реликвий соляной промышленности и для ознакомления с соляными резными работами, также выстроен центр для лечения респираторных заболеваний.



В нашей стране также есть обширная практика архитектурной и экологической рекультивации территорий нарушенных горнодобывающей промышленностью.

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ

КАРЬЕРОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- в Московской области (Каширский, 2009),
- в Белгородской области (Галдин и др., 2021; Перькова, 2022),

МЕЛОВОГО КАРЬЕРА

- в окрестностях г. Воронежа (Тихонова и др., 2018),

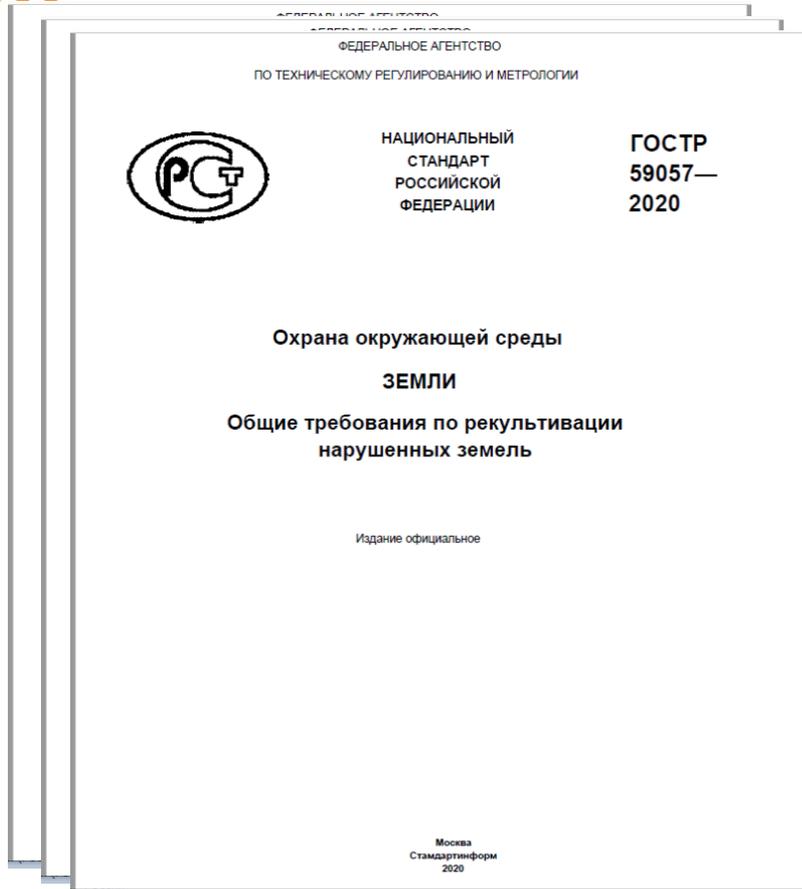
КАРЬЕРОВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РУДЫ

- в Еврейской автономной области (Бурик, 2017),

КАРЬЕРОВ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ

- в Иркутской области (Тальгамер, 2013).
- 

ОБОСНОВАНИЕ



Согласно законодательству рекультивация рассматривается как комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности, хозяйственной ценности нарушенных угодий и на улучшение условий окружающей среды, в том числе на территории, прилегающей к нарушенному ландшафту, на которую распространяется его негативное экологическое влияние.

ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Этап 1 «Предварительная оценка современного экологического состояния территории земельного участка «Березовский Южный» согласно ТЗ, раздел 9, пункт 1.

Период работы 4 октября – 4 декабря 2023 г. (60 дней).

Этап 2. «Оценка современного экологического состояния обводненного карьера и его прибрежной территории на основе результатов полевых и камеральных работ» согласно ТЗ, раздел 9

Период работы 23 октября 2023 г. – 16 августа 2024 г. (298 дней).





ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В рамках выполняемых работ непосредственно для карьера «Березовский» Мониторинг состояния земель в отводах угольных предприятий по общему техническому состоянию, характеристике отвалов разных лет формирования, токсичности пород и грунтов, по накоплению поллютантов растениями, по составу и структуре биоценозов, по состоянию поверхностных и сточных вод предприятий, по состоянию атмосферного воздуха, по загрязнению сопредельных территорий, не затронутых процессами угледобычи;

Оценка современного экологического состояния территории после засыпки остаточной емкости выработки участка открытых горных работ с формированием дна карьера, на основе междисциплинарного анализа ретроспективной информации о природных условиях и хозяйственной деятельности на территории, актуальных результатов комплекса полевых и камеральных работ.





ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Рекомендации по улучшению экологического состояния территории в границах земельного отвода, обводненного карьера и его прибрежной территории, формированию и развитию горнопромышленного ландшафта, с учетом сложившейся хозяйственной и иной деятельности, экологических и социальных рисков.

Оценка влияния реабилитации карьера на окружающую территорию с учетом экологических и социальных эффектов формирования и развития горнопромышленного ландшафта, объекта «Общественное пространство», включая создание искусственного водного объекта.



ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



1. Разработка и утверждение **методических рекомендаций** по созданию на территории земель, нарушенных в процессе ведения открытых горных работ комплексной благоустроенной рекреационной зоны, в том числе парков отдыха, спортивно-оздоровительных комплексов.

2. Создание на основе утвержденных **методических рекомендаций** пилотного проекта по созданию зоны отдыха на территории нарушенных земель ООО «Разрез «Березовский» для близлежащих населенных пунктов.





НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИБСТРИН



Новосибирск, 630008, ул. Ленинградская, 113
WWW.SIBSTRIN.RU

