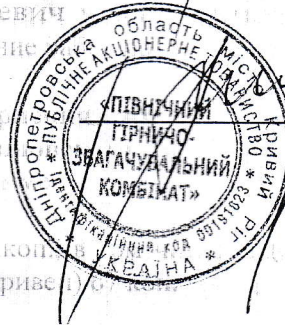


УТВЕРЖДЕНО:
Проректор по научной
работе КТУ, д.т.н., профессор



В.Д.Сидоренко

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ПАО «СевГОК»



А.М.Шпилька

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ

по договору «Экспериментальные исследования способов задернения и озеленения фитоценозами пылящих поверхностей отвалов вскрышных пород Анновского и Первомайского карьеров и хвостохранилища в условиях ПАО «СЕВГОК»»

1. Основание для проведения работ: Договор №1587/15-894-11 от 23 августа 2011 г. между КНУ и ПАО «СевГОК»

2. Цель и исходные данные для проведения работ:

Экспериментальные исследования способов задернения и озеленения фитоценозами пылящих поверхностей отвалов вскрышных пород Анновского и Первомайского карьеров и хвостохранилища в условиях ПАО «СЕВГОК»».

3. Этапы работ, сроки выполнения и конечные результаты:

| № п/п | Наименование основных этапов работ | Плановые сроки выполнения | Форма отчетности |
|-------|--|------------------------------------|----------------------|
| 1 | Сбор и анализ исходных данных о техногенных объектах комбината. Исследования свойств протогрунтов техногенных объектов и сухих обеззараженных лежалых иловых осадков очистных сооружений. Исследования видового и качественного состава естественных фитоценозов на техногенных объектах. Выбор и разметка экспериментальных участков на поверхности техногенных объектов. Организация поста наблюдения за метеопараметрами на территории комбината. | С даты подписания- 30.09.2011г. | Аннотированный отчет |
| 2 | Подготовка экспериментальных участков для исследований новых способов фиторекультивации, в т.ч. завоз и планировка при участии комбината сухих обеззараженных лежалых иловых осадков очистных сооружений. Высадка курая иберийского на экспериментальных участках техногенных объектов в соответствии с планом испытания различных способов фиторекультивации | 01.10.2011- 31.12.2011 | Аннотированный отчет |
| 3 | Составление методического руководства по выполнению фиторекультивационных работ на техногенных объектах комбината | 01.01.2012- 31.03.2012 | Аннотированный отчет |
| 4 | Фенологические наблюдения за посадками курая иберийского на экспериментальных участках. Определение на основе данных фенологических наблюдений коэффициентов интродукции курая иберийского с целью сравнения эффективности испытанных способов фиторекультивации. Оценка величины сокращения валового выброса пыли при фиторекультивации с помощью курая иберийского. Подготовка итогового отчета о выполнении научно-исследовательской работы | 01.04.2012- 31.05.2012 | Аннотированный отчет |

| | | | |
|---|---|-----------------------|----------------------|
| 5 | Исследования экологической безопасности ускоренных способов озеленения пылящих площадей хвостохранилища при использовании сухих обеззараженных лежалых иловых осадков очистных сооружений Северной станции аэрации . Разработка способов повышения эффективности метода ускоренного озеленения пылящих поверхностей хвостохранилища путем совершенствования технических способов размещения иловых осадков на пылящих площадях. | 01.04.2013-30.04.2013 | Аннотированный отчет |
| 6 | Изучение состояния ранее озелененных экспериментальных участков хвостохранилища с целью определения потенциала восстановления их растительного покрова на следующий сезон. Сравнение эффективности противопылевых качеств растительного покрова на экспериментальных участках, озелененных в сезоны 2011-2012 гг. и 2012-2013 гг. Составление и передача Заказчику заключительного отчета о выполнении НИР. | 01.05.2013-30.05.2013 | Аннотированный отчет |
| 7 | Наблюдение за ранее озелененными участками на пылящих поверхностях хвостохранилища комбината. Сбор и высадка семян растений на подготовленных новых участках хвостохранилища, где произведено размещение силами Заказчика сухих обеззараженных лежалых иловых осадков очистных сооружений Северной станции. Составление и передача Заказчику заключительного отчета о выполнении НИР. | - 30.05.2014 | Заключительный отчет |
| | | | |

4. Способ реализации результатов работы:

Исследования экологической безопасности ускоренных способов озеленения пылящих площадей хвостохранилища при использовании сухих обеззараженных лежалых иловых осадков очистных сооружений. Разработка способов повышения эффективности метода ускоренного озеленения пылящих поверхностей хвостохранилища путем совершенствования технических способов размещения иловых осадков на пылящих площадях..

5. Перечень технической документации, после окончания работ:

Заключительный отчет по выполненной работе.

6. Техничко-экономические показатели: Проведение экспериментальных исследований способов задернения и озеленения фитоценозами пылящих поверхностей отвалов вскрышных пород Анновского и Первомайского карьеров и хвостохранилища в условиях ПАО «СЕВГОК»»

Разработка способов повышения эффективности метода ускоренного озеленения пылящих поверхностей хвостохранилища путем совершенствования технических способов размещения иловых осадков на пылящих площадях.

Керівник роботи



А.К. Гацький