



Санкт-Петербургский филиал ООО «Новгородский ГИАП»

199106, г. Санкт-Петербург, 23 линия ВО, дом 2
+7 (812) 677-47-70, info@giap-spb.ru

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ СРО-П-056-16112009-0309 от 24 марта 2015 г.

Заказчик – ЗАО «ВКК»

**Строительство горно-обогатительного комплекса (ГОКа)
на Талицком участке Верхнекамского месторождения калий-
но-магниевых солей.**

Этап 3.

Строительство поверхностного комплекса

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

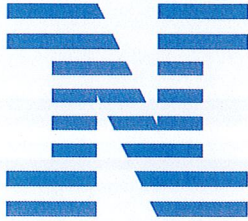
Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.

Текстовая часть

140505ПД-ООС2

ТОМ 8.2

2015



Санкт-Петербургский филиал ООО «Новгородский ГИАП»

199106, г. Санкт-Петербург, 23 линия ВО, дом 2
+7 (812) 677-47-70, info@giap-spb.ru

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ СРО-П-056-16112009-0309 от 24 марта 2015 г.

Заказчик – ЗАО «ВКК»

**Строительство горно-обогатительного комплекса (ГОКа)
на Талицком участке Верхнекамского месторождения
калийно-магниевых солей.**

Этап 3.

Строительство поверхностного комплекса

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Текстовая часть

140505ПД-ООС2

ТОМ 8.2

Заместитель директора
по проектированию

Главный инженер проекта



Д.В. Змитраченко

С.В. Яковченко

2015

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова должны быть реализованы во все периоды деятельности горно-обогатительного комплекса (период строительства, эксплуатации) и после завершения производственной деятельности с выводом из эксплуатации зданий, сооружений, строений.

Реализация мероприятий по рекультивации нарушенных, загрязненных участков и почвенного покрова представляет комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных земель и улучшения условий окружающей среды.

Техническими условиями, выданными Администрацией г. Березники определены мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных участков земель и почвенного покрова по завершению эксплуатации объекта «Строительство горно-обогатительного комплекса на Талицком участке Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей. Этап 3. Строительство поверхностного комплекса».

С целью рационального использования земельных ресурсов и почвенного покрова предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий в соответствии с принятыми проектными решениями на период строительства, эксплуатации проектируемого объекта:

на период строительства:

- выполнение строительных работ в границах отведенной территории с максимальным сокращением размеров строительных площадок для производства строительномонтажных работ;
- выполнение строительных работ в соответствии с проектной документацией;
- использование строительных материалов, имеющих сертификат соответствия;
- сбор хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод в гидроизолированные накопители и биотуалеты с последующим вывозом специализированными лицензированными организациями;
- организация сбора, мест временного накопления и своевременной передачи для размещения, утилизации или обезвреживания строительных и бытовых отходов в соответствии с классом опасности лицензированным или специализированным организациям;
- благоустройство и озеленение промышленной площадки горно-обогатительного комплекса после завершения строительства.

Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа. Технический этап рекультивации предусматривает планировку, формирование откосов, транспортирование и размещение плодородных пород, устройство временных сетей канализации, строительство локальных очистных сооружений для очистки поверхностного стока, обустройство бетонными покрытиями. Биологический этап рекультивации включает комплекс агротехнических фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почв, благоустройство и озеленение промышленной площадки.

на период эксплуатации:

- устройство водонепроницаемых покрытий на технологических площадках, проездах и стоянках для машин с организацией системы дождеприемников ливневой канализации;
- гидроизоляция и герметизация подземных сооружений и технологических инженерных сетей, исключая попадания загрязнений в грунт.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

140505ПД-ООС2

- организация специальных площадок, мест временного накопления отходов на промышленной площадке горно-обогатительного комплекса и передачи для размещения, утилизации или обезвреживания отходов в соответствии с классом опасности.
- использование галитовых отходов обогатительной фабрики для закладки в выработанное пространство рудника с целью снижения объемов размещения образующихся солеотходов на земной поверхности и повышения несущей способности междукамерных целиков.

на период завершения эксплуатации:

Реализация мероприятий по рекультивации нарушенных земель, загрязненных участков и почвенного покрова, должна проводиться с учетом:

- природных условий района (климатических, геологических, гидрологических);
- расположения рекультивируемого объекта;
- перспективы развития района разработок;
- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий размещения рекультивируемого объекта.

Рекультивация нарушенных земель загрязненных участков и почвенного покрова должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации земель включает их подготовку для последующего целевого использования. Этот этап предусматривает планировку, формирование откосов, снятие, транспортирование и размещение плодородных пород на рекультивируемые земли, устройство гидротехнических и мелиоративных сооружений, и другие работы, создающие необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель.

Биологический этап рекультивации включает комплекс агротехнических фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почв.

При проведении технического этапа рекультивации должны быть выполнены следующие основные работы:

- грубая и чистовая очистка, планировка поверхности отвалов, засыпка нагорных, водоотводящих каналов, выколаживание или террасирование откосов;
- устройство бортов объектов размещения отходов, укрепление откосов, ликвидация или использование дамб, насыпей; засыпка техногенных накопителей (пруд, шламохранилище и пр.);
- противоэрозионная организация территории;
- устройство дренажной, водоотводящей сетей;
- ликвидация послеусадочных явлений;
- сбор строительных и бытовых отходов, образующихся при проведении работ и передача специализированным лицензированным организациям.

При проведении биологического этапа рекультивации должны быть учтены требования рекультивации земель по направлениям их использования. Подбор видов древесных, кустарниковых растений и трав должны осуществляться с учетом степени химического и физического выветривания поверхностного слоя отвалов.

Земельные участки должны быть спланированы, покрыты плодородным слоем почвы и представлять оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

140505ПД-ООС2

Лист

17