

GEON

лучший сервис для
недропользователей

ФОРУМ МИНГЕО 2024

г. Красноярск, 2024

GEON

лучший сервис для недропользователей



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

СИЛКИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

ОПЫТ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ 13 ЛЕТ

1. ПРЕДСТАВЛЯЕМ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКУЮ И ЭКСПЕРТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
2. ПРЕДЛАГАЕМ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС УСЛУГ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ, НАЧИНАЯ ОТ ПОИСКА ЖЕЛАЕМОГО ТВЕРДОГО ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО И ЗАКАНЧИВАЯ ПРОЕКТОМ ЛИКВИДАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ОПЫТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ

1. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ НЕДР
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ РАЗРАБОТКИ КАРЬЕРОВ
3. ЭКСПЕРТНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ
4. МАРКШЕЙДЕРСКИЕ РАБОТЫ
5. ПРОЕКТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР (ГИН, ГРР)
6. АЭРОФОТОСЪЕМКА (АФС)



ЭКСПЕРТНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ДЛЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, СУДОВ, ГОСОРГАНИЗАЦИЙ



1. ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОТ АРБИТРАЖНЫХ СУДОВ

2. В СОСТАВЕ КОМИССИИ РОСПРИРОДНАДЗОРА

3. ГОСКОНТРАКТЫ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ

4. ЗАЩИТА ИНТЕРЕСОВ ЧАСТНЫХ КОМПАНИЙ



ГЕОГРАФИЯ ПРОВЕДЕННЫХ ЭКСПЕРТИЗ

- Ванкорское месторождение (шламохранилище)
- Бородинский разрез
- Каа-Хемский разрез в Тыве
- Чаданский разрез в Тыве
- Шахта Межегейуголь в Тыве
- Россыпные месторождения Красноярскгеология в Мотыгинском районе
- Россыпные месторождения Холдинга Сибзолото
- Угольный разрез пгт. Диксон
- Водоупорная дамба в Шарыпово

ОБЪЕКТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

- Объемы выполненных работ
- Границы ведения хозяйственной деятельности
- Координирование и привязка к местности
- Определение вида и качества горных пород (полезное ископаемое, вскрыша, ПРС)
- Определение объемов размещения отходов
- Определение периодов размещения отходов

- Кейс 1. Заключение для Московского арбитражного суда пгт. Диксон
- Кейс 2. Определение границ незаконной добычи республика Хакасия
- Кейс 3. Определение объемов и сроков размещения отходов недропользования разрез Бородинский
- Кейс 4. Размещение отходов производства и потребления в Березовском районе г. Красноярск
- Кейс 5. Объем ручной оборки откоса над трассой Богучанская ГЭС г. Кодинск
- Кейс 6. Объем буровзрывного блока

КЕЙС 1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ МОСКОВСКОГО АРБИТРАЖНОГО СУДА

Месторождение каменного угля в районе пгт. Диксон, в Таймырском Долгано-Ненецком районе Красноярского края

Состоялся выезд в г. Москва для ознакомления с материалами дела.

Состоялся выезд на карьер в пгт. Диксон для маркшейдерского замера и отбора проб почвы.

Экспертная организация пришла к выводу, что недропользователем нарушены границы лицензии, произведена незаконная добыча,

перекрыт вскрышными породами отвалов, технологическими дорогами до морского порта и промплощадками почвенно-растительный слой, чем причинен ущерб окружающей среде.

Ущерб составил более 160 млн.руб.



КЕЙС 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ НЕЗАКОННОЙ ДОБЫЧИ РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

Для целей реализации выигранного тендера по строительству дорог районного значения, строительная организация произвела буровзрывные работы и добычу строительного камня для укладки в полотно дорог на произвольном участке недр удобном с точки зрения логистики.

Добычные работы произведены в отсутствии каких либо разрешающих документов на недра, земли, запасы полезных ископаемых, лабораторных исследований.

Маркшейдерскими работами установлены границы выемки и объемы незаконной добычи, составлено экспертное заключение.



КЕЙС 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ И СРОКОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Угольный разрез в Красноярском крае формировал внешний отвал вскрышных пород и отчитывался в гораздо меньших количествах об объемах размещаемых отходов недропользования и тем самым занижал отчисления за размещение отходов.

Отвал вскрышных пород формировался в 3 яруса по 10 местров.

По результатам маркшейдерского замера и изучения серии снимков со спутников крупного разрешения на разные месяцы за предыдущие 3 года удалось установить месяцы и годы формирования каждого яруса отвала.



КЕЙС 4. РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В БЕРЕЗОВСКОМ РАЙОНЕ Г. КРАСНОЯРСК

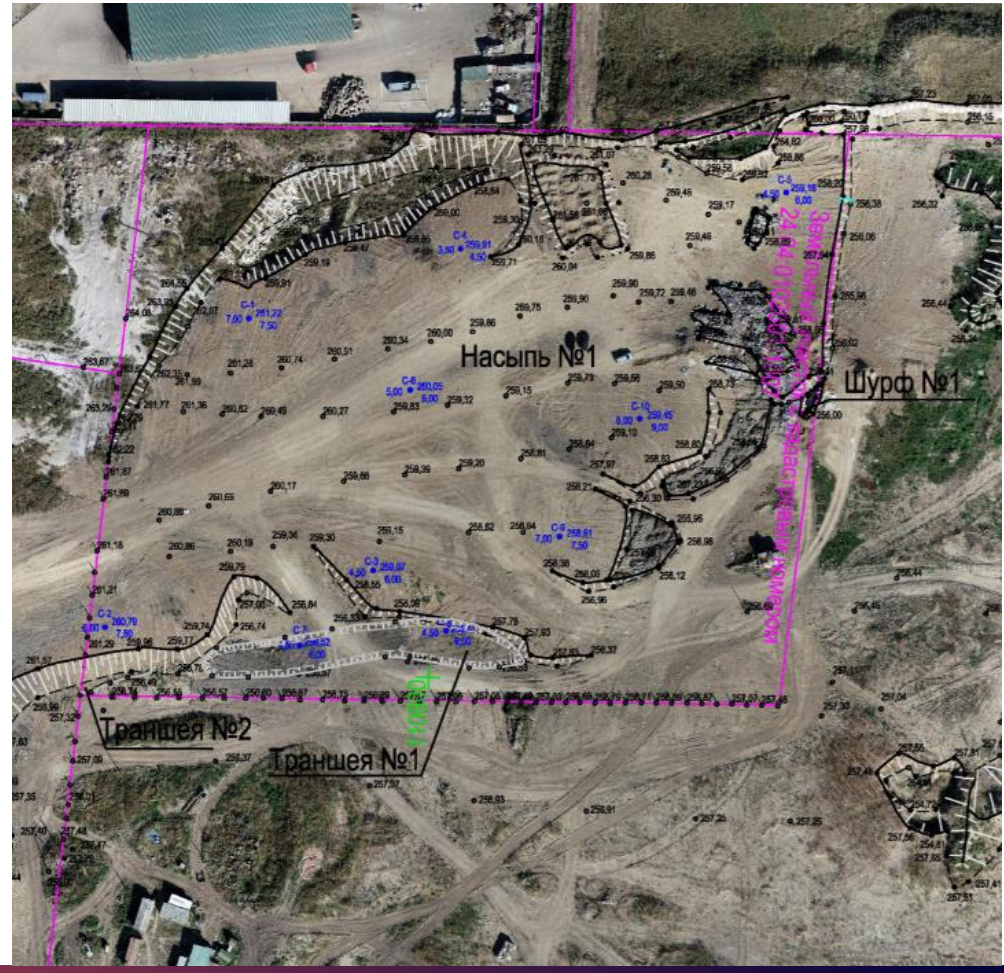
Мусороперерабатывающий завод незаконно разместил в близлежащем карьере строительных материалов более 200 тыс.м3 отходов производства и потребления, перекрыв сверху небольшим слоем инертных материалов.

При проведении экспертизы: маркшейдерский замер и аэро-фотосъемочные работы, был задокументирован мощный пласт захороненых отходов более 8 метров.

Следующим этапом были произведены буровые работы по сети, что подтвердило мощность и позволило определить объемы незаконно размещенных несортированных отходов производства и потребления.

На момент экспертизы и буровых работ – в толще отходов уже образовался эндогенный пожар.

Нарушитель был вынужден произвести выемку всех объемов.



КЕЙС 5. ОБЪЕМ РУЧНОЙ ОБОРКИ ОТКОСА НАД ТРАССОЙ Г. КОДИНСК

Тендер на укрепление высокого скального откоса в г. Кодинск выиграли альпинисты.

В их задачи входила ручная оборка и затяжка металлической сетью опасного участка трассы протяженностью около 1 км. На данном участке регулярно происходили осыпи с высокого скального откоса и вывалы скальных пород, что создавало опасные ситуации на дороге.

Альпинисты произвели ручную оборку всей площади откоса и крепление анкерами металлической сети.

Но маркшейдерский замер основания и самих куч ручной оборки произведен небыл. И объемы достоверно определить стало невозможно, посте того как данные кучи были убраны бульдозером. Для того чтобы получить бОльшую часть расчета за выполненные работы, альпинисты вынуждены были обратиться в суд. Подтвердить без маркшейдерского замера объемы ручной оборки не удалось.



КЕЙС 6. ОБЪЕМ БУРОВЗРЫВНОГО БЛОКА

На карьере строительного камня были произведены буровзрывные работы на взрывном блоке по техническому проекту разработки.

При производстве добычных работ по взорванной массе 4 метра из 10 по мощности от взорванного блока взять экскаваторами не удалось. Так как взрыв не проработал взрывной блок на всю глубину.

Очень важно на буровзрывных работах:

1. Составить проект паспорта на взрывной блок,
2. Произвести выноску блока на местности
3. Сделать съемку по факту пробуренного блока с промером глубины скважин
4. После взрыва производить маркзамеры добытого материала для контроля горизонта отработки



ИТОГОВЫЕ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Работа экспертных организаций в первую очередь направлена в первую очередь на снижения риска решения вопросов через суд:

- Через грамотное составление контрактов,
- Определение точек контроля исполнения работ,
- Оформление необходимых документов для подтверждения выполненных объемов работ подрядчиками

Если ваши работы связаны с одним из вышеперечисленных параметров, то маркшейдера нужно пригласить ДО начала работ, чтобы зафиксировать исходное положение

Получить квалифицированную помощь в судебных экспертизах сейчас — это шаг к защите вашего бизнеса и минимизации рисков.

КОНТАКТЫ ДЛЯ СВЯЗИ

Адрес компании:

г. Красноярск, БЦ «Вертикали», ул. Алексеева 49, офис 9-17

Работаем по всей РФ

Время работы:

с 8:00 до 17:00

Телефон менеджера отдела продаж:

+7 (391) 986-00-00

E-mail компании:

9860000@geonpro.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Силкин Павел Александрович
+7 (391) 295-00-07
2950007@geonpro.ru
www.geonpro.ru