**Доклад для слушаний по объекту** **«Рекультивация земельного участка, занятого несанкционированной свалкой отходов, расположенной по адресу: Пермский край, г. Березники в районе производственной площадки
 ОАО «Бератон»»,**

**Краткое описание технологического решения:**

Объект рекультивации – несанкционированная свалка отходов, расположенная по адресу: Пермский край, г. Березники в районе производственной площадки ОАО «Бератон», на земельных участках
с кадастровыми номерами 59:03:0200004:11; 59:03:0200004:656
и прилегающих площадях.

Местоположение объекта – г. Березники Пермского края, в районе производственной площадки ОАО «Бератон».

В соответствии с полученными данными, общая площадь объекта, подлежащего рекультивации, составляет 15,3520 га из них:

1. 8,6610 га – земельный участок 59:03:0200004:11 (категория земель: земли населённых пунктов, разрешенное использование: занимаемый городской свалкой бытовых отходов);

2. 3,9190 га – земельный участок 59:03:0200004:656 (категория земель: земли населённых пунктов, разрешенное использование: предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1));

3. 1,8668 га – земельный участок 59:03:0200004:150 (категория земель: земли населённых пунктов, разрешенное использование: занимаемый очистными сооружениями);

4. 1,2410 га – земельный участок 59:03:0200004:149, (категория земель: земли населённых пунктов, разрешенное использование: занимаемый очистными сооружениями);

5. 1,7662 га – кадастровый квартал 59:03:0200004.

Для решения существующей экологической проблемы было рассмотрено несколько вариантов проведения рекультивации свалки:

* «*нулевой*» вариант – отказ от проведения работ по рекультивации. Применение «нулевого» варианта не прорабатывается, поскольку отказ
от реализации данного варианта является необходимостью обеспечения конституционного права жителей г. Березники на благоприятную окружающую среду (ст. 42 Конституции Российской Федерации);
* *вариант № 1* - проведение рекультивации объекта с выемкой
и передачей отходов, организации, соответствующей требованиям в области обращения с отходами на территории РФ;
* *вариант № 2* – проведение рекультивации с сохранением свалочных масс на месте и их перекрытием трехслойным изоляционным экраном, с организацией пассивной системы дегазации,.

Реализация варианта № 1 позволит восстановить рельеф до исходных высотных отметок, в то же время приведет:

* к необходимости дополнительных площадей для размещения изъятой массы отходов, что влечет сокращение срока эксплуатации существующего полигона ТКО г. Березники;
* к удорожанию стоимости работ по рекультивации объекта.

Реализация варианта № 2 позволит:

* снизить продолжительность периода работ по рекультивации, что позволит сократить период воздействия выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух за счет сокращения машино-часов работы дорожной техники;
* снизить затраты на реализацию проектных решений;
* снизить нагрузку на транспортную инфраструктуру г. Березники;
* избежать сокращение срока эксплуатации действующего полигона ТКО г. Березники за счет исключения необходимости размещения отходов ликвидации свалок.

Основываясь на эколого-экономических аспектах, к реализации предлагается вариант № 2. Согласно ГОСТ Р 59060-2020 «Классификация нарушенных земель в целях рекультивации» настоящей проектной документацией принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

Проектными решениями предусматривается:

– подготовительные работы;

– разработка отходов находящихся за пределами границ земельных участков и расположенных в границах водоохранных зон;

– перемещение отходов на проектируемый массив;

– укладка и уплотнение отходов в пределах проектируемого массива;

– обустройство ограждающей дамбы;

– обустройство противофильтрационной завесы из геошпунта;

– устройство трехслойной системы гидроизоляции состоящей
из следующих слоев:

гидроизоляционный мат B10 - ТУ 23.99.19-012-60724862;

геомембрана полимерная, HDPE 2 мм - ТУ 2246-009-60724862-2015;

геотекстиль плотностью 700 г/м2 - ТУ 8397-007-60724862-2015;

– создание потенциально плодородного слоя из мергеля, толщина слоя 0,3 м;

– нанесение органического грунта (создание слоя из материала «Грунт для благоустройства» мощностью 0,2 м.);

– обустройство пассивной системы дегазации (25 дегазационных скважин);

– демонтаж строительного городка;

– озеленение территории;

– озеленение территории на 3 год.

Период ведения работ по рекультивации несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Пермский край, г. Березники в районе производственной площадки ОАО «Бератон» – с января 2023 г. по май 2026 г. с перерывом в работах с декабря 2023 г. по май 2024 г. и июня 2024 г. по май 2026 г.

Предусмотренные проектными решениями мероприятия по обращению с отходами несанкционированной свалки отходов, расположенной по адресу: Пермский край, г. Березники в районе производственной площадки ОАО «Бератон» позволят максимально снизить вероятность загрязнения почвенно-растительного слоя, а также других компонентов окружающей среды, сохранить благоприятную санитарно-гигиеническую обстановку территории и условия жителей.