

УДК 574

ПОДГОТОВКА ПОЛИГОНА ТКО В РАЙОНЕ СЕЛА КРАСНЫЙ ЯР ЧЕРДАКЛИНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПЕРЕД РЕКУЛЬТИВАЦИЕЙ

Рафикова Д.Н., магистр, директор ОГКУ «Региональный земельно-имущественный информационный центр»

тел. 7(917)6104785., dinararafikowa@mail.ru

Провалова Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

тел. 8(927) 815-22-01, provalova2013@yandex.ru

Цаповская О.Н., старший преподаватель,

тел. 8(937)279-10-02, tsapovskaja@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** рекультивация, полигон ТКО, рекультивационный период, пострекультивационный период, биологический этап рекультивации.*

В статье дана характеристика полигона ТКО перед проведением рекультивации. На сегодняшний день проведены подготовительные работы: обустройство строительного городка, установка ограждения, подготовка к монтажу системы освещения, строительство временных дорог и проездов вдоль и по поверхности полигона.

Введение. Существование любого человека неразрывно связано с появлением твердых бытовых отходов (ТБО), что само по себе уже существенная экологическая проблема. Мусор, выбрасываемый людьми в больших количествах, приводит к образованию свалок. [3]

Бытовые отходы не могут бесконечно накапливаться на мусорных полигонах. Наступает момент, когда свалка нуждается в закрытии и осуществлении определенных работ. После этого участок под полигоном может быть рекультивирован либо использован в хозяйственных целях. [4,5]

Материалы и методы. Закрытый полигон захоронения ТКО (твердых бытовых (коммунальных) отходов) располагается по адресу: Ульяновская область Чердаклинский район в окрестностях села Красный Яр (южнее очистных сооружений), в 2,5 км северо-западнее села Красный Яр, в 4,5 км юго-западнее поселка Колхозный. На расстоянии 750 м от западной границы участка расположено Куйбышевское водохранилище, участок размещения полигона ТКО в водоохрану зону данного водного объекта не попадает.

Кадастровый номер земельного участка 73:24:020914:17. Категория земель - земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования: Для организации переработки и захоронения твердых бытовых отходов. Площадь участка: 58 034.30 кв. м. (5,8 га). Форма собственности - собственность публично-правовых образований. Дата внесения в ЕГРН: 14.08.2006 г. Координаты: 54.278970, 48.533935 (рисунок).



Рис. – Обзорная схема расположения участка работ

Зон охраны памятников истории и культуры и зоны особо охраняемого ландшафта вблизи участка нет. Участок размещения полигона не попадает в водоохранные зоны водозаборов подземных вод, разработанных для водоснабжения района. Полезные ископаемые в пределах земельного участка на балансе не числятся.

Результаты исследований. Расстояние от объекта до селитебных территорий с южной стороны: до села Красный Яр - 2,5 км, до СНТ Солнечный берег – 1,27 км, до СНТ Счастливое - 1,81 км. С

северо-восточной стороны до поселка Колхозный Чердаклинского района – 4,5 км.

Участок расположения полигона граничит:

- с северной стороны с земельным участком с кадастровым номером 73:24:020914:142 – вид разрешенного использования - под коммунальные услуги;

- с восточной стороны с земельным участком с кадастровым номером 73:24:020914:14 – вид разрешенного использования – под строительство первой очереди линии по переработке твердых бытовых отходов и полигона по их захоронению;

- с западной стороны с земельным участком с кадастровым номером 73:24:020914:138 – вид разрешенного использования – под очистные сооружения;

- с южной стороны с земельным участком с кадастровым номером 73:21:000000:215 – вид разрешенного использования – земли для сельскохозяйственного производства.

Эксплуатация полигона захоронения твердых коммунальных отходов возле села Красный Яр началась в середине 1980-х годов прошлого столетия. Полигон был предназначен для захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО) IV-V классов опасности, приравненных к ним отходов предприятий, организаций и учреждений. Эксплуатация полигона прекращена с 2016 года.

В настоящее время полигон закрыт, и захоронение отходов на его территории не производится. Ранее на полигоне постоянно возникали возгорания. Случаи возгорания отмечались и после закрытия полигона. По данным инженерных изысканий и обследования полигон располагается на земельном участке треугольной формы.

Участок почти полностью занят насыпью твердых коммунальных отходов. Площадь насыпи – 54378 м². Максимальная абсолютная отметка верхней площадки насыпного холма составляет 110,0 м, минимальная -106.0 м.

В данный момент проект рекультивации полностью подготовлен и прошел государственную экспертизу, его общая стоимость составила 403 миллиона рублей.

Для обеспечения своевременной подготовки и соблюдения технологической последовательности работ при рекультивации

полигона ТКО проектной документацией предусматриваются два основных периода:

- рекультивационный период;
- пострекультивационный период.

Рекультивационный период производства работ разделен на этапы:

- подготовительный этап рекультивации;
- горнотехнический (инженерный) этап рекультивации
- биологический (агротехнический) этап рекультивации.

Организация работ подготовительного и горнотехнического этапов рекультивации выполняется в сроки, установленные проектом (12 месяцев), по завершении которых выполняют биологический (агротехнический) этап (продолжительностью – 24 месяца). [1,2]

Заключение. В настоящее время фирмой-подрядчиком проведены подготовительные работы: обустройство строительного городка, установка ограждения, подготовка к монтажу системы освещения, строительство временных дорог и проездов вдоль и по поверхности полигона. Работы ведутся в рамках проекта «Чистая страна» нацпроекта «Экология».

Библиографический список:

1. Российская Федерация. Законы. Об охране окружающей среды [Электронный ресурс]: от 10.01.2002 г. №7-ФЗ // Система «Консультант Плюс».

2. Постановление Правительства Ульяновской области. Об утверждении государственной программы ульяновской области «Охрана окружающей среды и восстановление природных ресурсов в Ульяновской области» [Электронный ресурс]: от 14.11.2019 №26/572-П. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/463733265>.

3. Провалова Е.В. Методы повышения эффективности использования земли / Е.В. Провалова, В.Е. Провалов // Материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ им. П.А. Столыпина «Наука в современных условиях: от идеи до внедрения», Ульяновск: УлГАУ, 15 декабря 2022 год – С. 573-577.

4. Провалова Е.В. Результаты мониторинга земель Ульяновской

области в 2020 году / Е.В. Провалова, В.Е. Провалов // Материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ им. П.А. Столыпина «Наука в современных условиях: от идеи до внедрения», Ульяновск: УлГАУ, 15 декабря 2022 год – С. 582-588.

5. Провалова Е.В. Природоохранные аспекты в землеустройстве // Е.В. Провалова, В.Е. Провалов // Материалы международной научно-практической конференции, посвященной памяти академика РАН В.П. Зволинского и 30-летию создания ФГБНУ «ПАФНЦ РАН» «Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса», с. Соленое Займище 10-12 августа 2021 г. – С.733-735.

CHARACTERISTICS OF THE MSW POLYGON IN THE AREA THE VILLAGE OF KRASNY YAR OF CHERDAKLIN DISTRICT ULYANOVSK REGION BEFORE RECLAMATION

Rafikova D.N., Provalova E.V., Tsapovskaya O.N.

***Key words:** Ulyanovsk, tourism, national park, infrastructure, architecture.*

The article deals with the territory of the Ulyanovsk region in terms of development of the tourism industry. The analysis of specially protected natural territories and objects is carried out and the forecast for the development of these territories is presented.