



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 1
тел. (498) 602-21-21; факс (498) 602-21-68

E-mail: minecology@mosreg.ru

05.04.2016 № 2477-2116

Богданову Д.

На № _____ от _____

bogdanov21501@mail.ru

Министерство экологии и природопользования Московской области в пределах компетенции рассмотрело Ваше обращение от 01.03.2016 № 24ОГ-1160 по вопросу деятельности полигона ТБО «Кулаковский» и сообщает.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размер санитарно - защитной зоны от жилой застройки до границ полигона составляет 500 м и может быть скорректирована в проекте сокращения санитарно-защитной зоны.

18.01.2016 Министр экологии и природопользования Московской области А.Б. Коган выезжал на полигон ТБО «Кулаковский». Во время визита были заслушаны жалобы граждан о количестве ввозимых отходов на полигон, о качестве питьевой воды и неприятных запахах. На этом основании Министром принято решение об установке видеокамер на полигоне ТБО «Кулаковский», для контроля за объемом ввозимых отходов, а также о проведении дополнительных лабораторных исследований воды и воздуха. Ознакомится с работой web-камер можно на сайте ПАО «ПромЭкоТех» по адресу: <http://promecotech.ru/node/9>.

13.02.2016 заместителем министра Минэкологии Московской области К.А. Пивоваровым был осуществлен выезд в д. Манушкино Чеховского района для встречи с жителями. По его результатам, было принято решение о том, что эксплуатирующей организацией будут приняты меры по приведению территории полигона в соответствии с требованиями законодательства. В случае выявления дальнейших нарушений Минэкологии Московской области будет поставлен вопрос о досрочном закрытии полигона и перераспределении потоков отходов.

В настоящее время на полигоне ТБО «Кулаковский» осуществляется прием грунта для отсыпки откосов и изоляции тела полигона. Также по

102912

результатам указанной встречи был принят ряд решений о дальнейшей деятельности полигона:

- о начале поэтапной подготовки к рекультивации полигона ТБО «Кулаковский» в том числе по очистке обводных каналов полигона и возведения ограждения вокруг него;

- о разработке природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия полигона ТБО «Кулаковский» на окружающую среду, предусмотрев мероприятия по мониторингу окружающей среды, в том числе высадку зеленых насаждений по периметру полигона;

- о проработке вопроса о внесении полигона ТБО «Кулаковский» в «Региональную программу в сфере обращения с отходами, в том числе ТКО на 2014-2025» с целью его последующей рекультивации, при условии приведения проекта рекультивации в соответствие с действующим состоянием полигона.

Дополнительно сообщаем, что по результатам маркшейдерской (тахеометрической) съемки, проведенной фирмой ООО «Геосторм» по адресу Московская область, Чеховский район, д. Манушкино, полигон ТБО «Кулаковский», земельный участок с кадастровым номером № 50:31:0050414:1 были выявлены факты размещения отходов за пределами указанного земельного участка (копия исследований прилагается).

По результатам анализов проб сточных вод полученных по адресу Московская область, Чеховский район, д. Манушкино, р. Сухая Лопасня, произведенных в исследовательской лаборатории Подольского отдела ФБГУ «ЦЛАТИ по ЦФО» установлено, превышение ПДК ряда показателей (копии исследований прилагаются).

Приложение на 10 л. в 1 экз.

Заместитель министра



К.А. Пивоваров

24 01 - 67 86

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1
по результатам анализов проб сточной воды, полученных в
ИЛ Подольского отдела ФГБУ «ЦАТИ по ЦФО»

Согласно заявке на оказание услуг 23.12.2015 г. специалисты ИЛ приняли участие в отборе проб на объекте р. Сухая Лопасня, расположенном по адресу: Московская область, Чеховский район, в районе д. Манушкино.

В присутствии консультанта Министерства экологии и природопользования Московской области Халина С.Н. был произведен отбор проб природной и сточной вод:
№ 812 – р. Сухая Лопасня в районе д. Манушкино;
№ 813 – р. Сухая Лопасня 15 м ниже пересечения с автодорогой Чехов-Серпухов;

№ 814 – сточная вода, в 20 м справа от ворот полигона ТБО «Кулаковский» из канавы, прокопанной с территории полигона в ковет автодороги Чехов-Серпухов;
Отбор проб производился в соответствии с нормативными документами ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков», ПНД Ф 12.15.1-08 «Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод».

В испытательной лаборатории Подольского отдела были произведены анализы данных проб по следующим показателям: рН среды, цвет, запах, прозрачность; ХПК, БПК-5, содержание взвешенных веществ, хлоридов, сульфатов, фосфатов, аммоний-иона, нитрат-иона, нитрит-иона, нефтепродуктов, железа, меди, цинка, свинца, АПАВ.

Для проб природной воды произведены анализы токсичности пробы на 2-х тест-объектах (водоросли, цереодафнии).

На основании результатов лабораторных анализов установлено:

1. Проба сточной воды № 814 характеризуется сильным загрязнением.
2. Превышение ПДК вредных веществ в воде водных объектов, используемых для рыбо-хозяйственных целей в данной пробе составляет:
 - по БПК-5 - 76,2 раза;
 - по хлоридам - 1,9 раза;
 - по сульфатам - 5,5 раза;
 - по аммоний-иону - 19 раз;
 - по нефтепродуктам - 4 раза;
 - по железу - 36,7 раза;
 - по меди - 170 раз;
 - по цинку - 6,8 раза;
 - по АПВ - 2,9 раза.По остальным определяемым показателям превышения ПДК не установлено.
3. Пробы природной воды № 813 и 812 характеризуются различной степенью загрязнения.
4. Превышение ПДК вредных веществ в воде водных объектов, используемых для рыбо-хозяйственных целей в 813 пробе составляет:
 - по сульфатам 3 раза;
 - по аммоний-ион - 1,6 раза;
 - по железу - 8,5 раз;
 - по цинку - 17,2 раза.

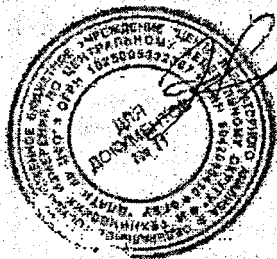
5. Превышение ПДК вредных веществ в воде водных объектов, используемых для рыбо-хозяйственных целей в 812 пробе составляет:

- по сульфатам - 2,5 раза;
- по аммоний-иону - 3,85 раза;
- по железу - 30 раз;
- по цинку - 6 раз.

6. При сравнении значений определяемых характеристик в пробах № 812 и 813 установлено превышение значений в пробе № 812 (по сравнению с пробой № 813) по БПК-5, содержанию аммоний-иона, железа, АПАВ. Значения содержания сульфатов и цинка больше в пробе № 813.

7. Результаты биотестирования проб природной воды № 813, 812 приведены в протоколах № 332/1-О-Б и 332/2-О-Б. Безвредная кратность разбавления для пробы № 812 больше, чем в пробе № 813.

Начальник Подольского отдела
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»



В.М.Руденко

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Центральному Федеральному округу»

Испытательная лаборатория Подольского отдела

142100, Московская область, г. Подольск
ул. Революционный проспект, д.60
тел/факс: 8 (4967) 69-90-93
E-mail: podolsk-insp@bk.ru

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU 0001-22 ЭК 99
Выдан 22 сентября 2011 г.
Действителен до 14 февраля 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 332/2 количественного химического анализа (ЮХА) сточных вод

813

1. Наименование объекта:
2. Место отбора пробы: р. Сухая Лопасня-16 м ниже пересечения с автодорогой Чехов-Серпухов
3. Шифр пробы: 813
4. Характер пробы: разовая
5. Дата отбора пробы: 23.12.15
6. Дата начала и окончания анализа: 23.12.15-28.12.15

Определяемые показатели	Результат ЮХА	Погрешность измерений*	НД на МИ
1. Реакция среды, ед. рН	7,35		ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97, изд. 2004г.
2. Запах, баллы	0		РД 52.24.496-2005
3. Цвет	св.желт		ПНДФ 12.16.1-10
4. Прозрачность, см	29,30		РД 52.24.496-2005
5. БПК-5, мгО ₂ /дм ³	< 1,60		ПНДФ 14.1.2.3.4.123-97, изд. 2004г.
6. ХПК, мг/дм ³	29,31		ПНДФ 14.1.2.100-97, изд. 2004г.
7. Взвешенные вещества, мг/дм ³	4,60		ПНДФ 14.1.2.110-97, изд. 2004г.
8. Хлориды, мг/дм ³	31,16		ПНДФ 14.1.2.96-97, изд. 2004г.
9. Сульфаты, мг/дм ³	307,00		ПНДФ 14.1.2.159-2000, изд. 2005г.
10. Аммоний-ион (по азоту), мг/дм ³	0,65		ПНДФ 14.1.2.1-95, изд. 2004г.
11. Нитрит-ион (по азоту), мг/дм ³	< 0,02		ПНДФ 14.1.2.4-3-95, изд. 2004г.
12. Нитрат-ион (по азоту), мг/дм ³	0,28		ПНДФ 14.1.2.4-95, изд. 2004г.
13. Фосфаты (по фосфору), мг/дм ³	0,081		ПНДФ 14.1.2.112-97, изд. 2004г.
14. АПАВ, мг/дм ³	0,025		ПНДФ 14.1.2.15-95, изд. 2004г.
15. Железо общее, мг/дм ³	0,847		ПНДФ 14.1.2.50-98, изд. 2004г.
16. Медь, мг/дм ³	< 0,001		ФР.1.31.2007.03683
17. Цинк, мг/дм ³	0,172		ФР.1.31.2007.03683
18. Свинец, мг/дм ³	< 0,10		ФР.1.31.2007.03683

Протокол ЮХА без разрешения ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» воспроизводить запрещается. ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственности за достоверность проб, отобранных и доставленных заказчиком.

Значение погрешности измерений предоставляется по требованию заказчика.
Начальник отдела _____ И.З. Сорокина
Заведующая лабораторией _____
(Подпись)

«28» декабря 2015 г.



176850

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Центральному Федеральному округу»

Испытательная лаборатория Подольского отдела

142100, Московская область, г. Подольск,
ул. Революционный проспект, д. 60
тел./факс: 8 (4967) 69-90-93
E-mail: podolsk-insp@bk.ru

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001.22.ОК.39
Выдан 22 сентября 2011 г.
Действителен до 14 февраля 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 332/1
количественного химического анализа (ЮСА)
сточных вод.

812

1. Наименование объекта: _____
2. Место отбора пробы: р. Сухая Лопасня в районе д. Манушкино вблизи родника (ул. Геодезическая, д. 2-а)
3. Шифр пробы: 812
4. Характер пробы: разовая
5. Дата отбора пробы: 23.12.15
6. Дата начала и окончания анализа: 23.12.15-28.12.15

Определяемые показатели	Результат ЮСА	Погрешность измерений*	НД на МИ
1. Реакция среды, ед. рН	7,35		ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97, изд. 2004г.
2. Запах, баллы	пруд.1		РД 52.24.496-2005
3. Цвет	св. желт.		ПНДФ 12.16.1-10
4. Прозрачность, см	17,00		РД 52.24.496-2005
5. БПК-5, мг/дм ³	2,40		ПНДФ 14.1.2.3.4.123-97, изд. 2004г.
6. ХПК, мг/дм ³	40,30		ПНДФ 14.1.2.100-97, изд. 2004г.
7. Взвешенные вещества, мг/дм ³	4,40		ПНДФ 14.1.2.110-97, изд. 2004г.
8. Хлориды, мг/дм ³	43,39		ПНДФ 14.1.2.96-97, изд. 2004г.
9. Сульфаты, мг/дм ³	245,77		ПНДФ 14.1.2.159-2000, изд. 2005г.
10. Аммоний-ион (по азоту), мг/дм ³	1,54		ПНДФ 14.1.2.1-95, изд. 2004г.
11. Нитрит-ион (по азоту), мг/дм ³	<0,02		ПНДФ 14.1.2.4.3-95, изд. 2004г.
12. Нитрат-ион (по азоту), мг/дм ³	1,24		ПНДФ 14.1.2.4-95, изд. 2004г.
13. Фосфаты (по фосфору), мг/дм ³	0,098		ПНДФ 14.1.2.112-97, изд. 2004г.
14. АПАВ, мг/дм ³	0,025		ПНДФ 14.1.2.15-95, изд. 2004г.
15. Железо общее, мг/дм ³	3,02		ПНДФ 14.1.2.50-96, изд. 2004г.
16. Медь, мг/дм ³	<0,001		ФР.1.31.2007.03683
17. Цинк, мг/дм ³	0,06		ФР.1.31.2007.03683
18. Свинец, мг/дм ³	<0,10		ФР.1.31.2007.03683

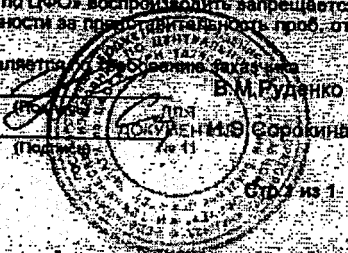
Протокол ЮСА без разрешения ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» воспроизводить запрещается. ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственности за достоверность проб, отобранных и доставленных заказчиком.

* значения погрешности измерений предоставляются по запросу заказчика.

Начальник отдела _____

Заведующая лабораторией _____

«28» декабря, 2015 г.



176349

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Центральному Федеральному округу»

Испытательная лаборатория Подольского отдела

142100, Московская область, г. Подольск,
ул. Революционный проспект, д. 60
тел./факс: 8 (4967) 69-90-93
E-mail: podolsk-insp@bk.ru

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001. 22 ЗК 39
Выдан 22 сентября 2011 г.
Действителен до 14 февраля 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 333 количественного химического анализа (ХХА) сточных вод

1. Наименование объекта:
2. Место отбора пробы: 20 м справа от ворот полигона ТБО «Кулаковский» из канавы, прокопанной с территории полигона в ювет автодороги Чехов-Серпухов
3. Шифр пробы: 314
4. Характер пробы: разовая
5. Дата отбора пробы: 23.12.15.
6. Дата начала и окончания анализа: 23.12.15-28.12.15

Определяемые показатели	Результат ХХА	Погрешность измерений*	НД на МИ
1. Реакция среды, ед. рН	7,68		ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97, изд. 2004г.
2. Запах балпы	тип.		РД 52.24.496-2005
3. Цвет	бер. зелен.		ПНДФ 12.18.1-10
4. Прозрачность, см	0,00		РД 52.24.496-2005
5. БПК-5, мг/дм ³	160,00		ПНДФ 14.1.2.3.4.123-97, изд. 2004г.
6. ХПК, мг/дм ³	790,43		ПНДФ 14.1.2.100-97, изд. 2004г.
7. Взвешенные вещества, мг/дм ³	32,00		ПНДФ 14.1.2.110-97, изд. 2004г.
8. Нефтепродукты, мг/дм ³	2,00		ПНДФ 14.1.2.116-97, изд. 2004г.
9. Хлориды, мг/дм ³	650,86		ПНДФ 14.1.2.96-97, изд. 2004г.
10. Сульфаты, мг/дм ³	545,88		ПНДФ 14.1.2.159-2000, изд. 2005г.
11. Аммоний-ион (по азоту), мг/дм ³	7,61		ПНДФ 14.1.2.3-95, изд. 2004г.
12. Нитрит-ион (по азоту), мг/дм ³	<0,02		ПНДФ 14.1.2.4.3-95, изд. 2004г.
13. Нитрат-ион (по азоту), мг/дм ³	1,01		ПНДФ 14.1.2.4-95, изд. 2004г.
14. Фосфаты (по фосфору), мг/дм ³	0,182		ПНДФ 14.1.2.112-97, изд. 2004г.
15. АПАВ, мг/дм ³	0,288		ПНДФ 14.1.2.15-95, изд. 2004г.
16. Железо общее, мг/дм ³	3,67		ПНДФ 14.1.2.50-96, изд. 2004г.
17. Медь, мг/дм ³	0,17		ФР 1.31.2007.03683
18. Цинк, мг/дм ³	0,68		ФР 1.31.2007.03683
19. Свинец, мг/дм ³	<0,10		ФР 1.31.2007.03683

Протокол ХХА без разрешения ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» распространять запрещается.
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» не несет ответственности за достоверность проб, отобранных и доставленных заказчиком.
* значение погрешности измерений предоставляется по требованию заказчика.

Начальник отдела

Заведующая лабораторией

«28» декабря 2015 г.

В.М. Пуденко
Н.Э. Барскина



Стр. 1 из 1

176351

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Центральному федеральному округу (ФГБУ «ЦЛТИ по ЦФО»)»

Испытательная лаборатория Подольского отдела

142100, Московская область, г. Подольск,
ул. Революционный проспект, д.60
тел./факс: 8 (4967) 69-90-93
E-mail: podolsk-insp@bk.ru

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.22 ЭК 39
Выдан 22 сентября 2011г.
Действителен до 14 февраля 2016г.

ПРОТОКОЛ № 332/1-О-Б
биотестирования природных вод

1.	Наименование объекта:	Р. Сухая Лопасня в районе д. Манушкино вблизи родника (ул. Геодезническая д. 2а)
2.	Биотестируемая среда:	Вода природная
3.	Шифр пробы:	812
4.	Характер пробы:	Объединенная
5.	Дата и время отбора пробы:	23.12.2015г.
6.	Дата начала и окончания анализа:	23.12.2015г.-27.12.2015г.
7.	Температура среды, °С	21
8.	Реакция среды, рН	7,35
9.	Растворенный кислород, мг/дм ³	6,4

Результаты анализа токсичности пробы:

Тест-объекты	Продолжительность взблеска (час)	Безвредная кратность разбавления	Оценка тестируемой пробы	ИД на МВИ
Водоросли (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	72ч	9,83	Не оказывают острого токсического действия	ФР.139.2007.03223
Чернолафнии (<i>Ceriodaphnia affinis</i>)	48ч	3,25		ФР.139.2007.03221

Примечания: 1. Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
2. ИЛ не несет ответственности за достоверность данных, полученных и доставленных Заказчиком.

Начальник отдела _____

В.М.Руденко

Заведующая лабораторией _____

Н.Э.Сорокина

28 декабря 2015г.



190224

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Центральному федеральному округу (ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)»

Испытательная лаборатория Подольского отдела

142100, Московская область, г. Подольск,
ул. Революционный проспект, д.60
тел./факс: 8 (4967) 69-90-93
E-mail: podolsk-insp@bk.ru

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.22 ЭК 39
Выдан 22 сентября 2011г.
Действителен до 14 февраля 2016г.

ПРОТОКОЛ № 332/2-О-Б биотестирования природных вод

1.	Наименование объекта:	Р. Сухая Лопасня 15м ниже пересечения с автодорогой Чехов-Серпухов
2.	Биотестируемая среда:	Вода природная
3.	Шифр пробы:	813
4.	Характер пробы:	Объединенная
5.	Дата и время отбора пробы:	23.12.2015г.
6.	Дата начала и окончания анализа:	23.12.2015г.-28.12.2015г.
7.	Температура среды, °С	21
8.	Реакция среды, pH	7,35
9.	Растворенный кислород, мг/дм ³	6,4

Результаты анализа токсичности пробы:

Тест-объекты	Продолжительность в наблюдении (час)	Безопасная кратность разбавления	Оценка тестируемой пробы	ИД на МВИ
Водоросли (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	72 ч	7,56	Не оказывает острые токсическое действие	ФР.1.39.2007.03223
Чернолагушки (<i>Ceriodaphnia affinis</i>)	48 ч	2,12		ФР.1.39.2007.03221

Примечания: 1. Протокол без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
2. ИЛ не несет ответственность за достоверность проб, полученных и доставленных Заказчиком.

Начальник отдела _____

В.М.Гуленко

Заведующая лабораторией _____

Н.Э.Сорокина

28 декабря 2015г.



190225



Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Геостром»

А.З. Романовский

» 28 декабря 2015 г.

Экспертное заключение № б/н М от 28 декабря 2015 года

Производство экспертизы начато: 16.12.2015 г.

Производство экспертизы окончено: 28.12.2015 г.

Место проведения экспертизы:

Полевые работы: Московская область, Чеховский район, д. Манушкино, полигон ТБО «Кулаковский», земельный участок с кадастровым № 50:31:0050414:1.

Камеральная обработка: Санкт-Петербург, ул. Расстанная д. 3 лит Б.

Сведения об экспертном учреждении: ООО «Геостром», юр. адрес: 191167, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 43-45, лит. А; факт. адрес: 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Расстанная, д. 3, лит. Б, ОГРН 1137847317046, дата присвоения ОГРН: 21.08.2013 г, ОГРН присвоен - Межрайонной инспекцией ФНС № 15 по Санкт-Петербургу, ИНН 7842501924, генеральный директор Романовский Анатолий Зиновьевич.

Эксперты: Авраамов Владимир Сергеевич – заместитель генерального директора ООО «Геостром», специальность: горный инженер по специальности «Открытые горные работы», диплом ВСГ 0600587 Санкт-Петербургского государственного горного института имени Г.В. Плеханова, выдан 30 июня 2007 года (приложение 10); кандидат технических наук, диплом ДКН № 125615 Санкт-Петербургского государственного горного института имени Г.В. Плеханова, выдан 21 января 2011 года (приложение 11). Опыт работы – 7 лет.

Рыбаков Геннадий Николаевич – гл. геодезист ООО «Геостром», специальность: геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, диплом Ю № 587992 Московского областного геологоразведочного техникума Министерства геологии РСФСР, выдан 24 февраля 1977 года (приложение 12); Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по теме «Инженерно-геодезические изыскания в строительстве» № 3049 – 11 /ИСФ/ ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», выдан в 2011 году (приложение 13). Опыт работы – 15 лет.


Душкина Валентина Георгиевна – гл. маркшейдер ООО «Геостром», специальность: маркшейдерское дело, диплом А-1 №767756 Ленинградского ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции, ордена Трудового Красного Знамени горный институт имени Г.В. Плеханова, выдан 21 июня 1977 года (приложение 14); Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по теме «Инженерно-геодезические изыскания в строительстве» № 3051 – 11 /ИСФ/ ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», выдан в 2011 году (приложение 15); Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по

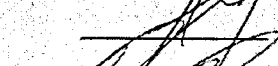
направлению «Маркшейдерское дело» № 2249 Центра профессионального образования ФГБОУ ВПО Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», выдан 2012 году (приложение 16); Удостоверение № 20-14-3584-2 Северо-Западного управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, протокол от 28.02.2014г. № 20-14-3584 (приложение 17); Удостоверение № 20-14-3593-2 Северо-Западного управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, протокол от 28.02.2014 г. № 20-14-3593 (приложение 17). Опыт работы – 38 лет.

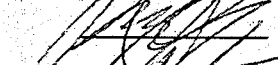
Основания производства экспертизы:


Заявка № б/н от 07 декабря 2015г., вынесенное Государственным инспектором в области охраны окружающей среды Московской области С.Н. Халин (приложение 4).

Экспертное учреждение ООО «Геостром» в лице генерального директора А.З. Романовского, эксперты В.С. Авраамов, Рыбаков Г.Н. и В.Г. Душкина предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения:

 / Романовский А.З. «28» декабря 2015 г.:

 / Авраамов В.С. «28» декабря 2015 г.:

 / Рыбаков Г.Н. «28» декабря 2015 г.:

 / Душкина В.Г. «28» декабря 2015 г.

Вопросы, поставленные на разрешение экспертов:

1) Осуществляется ли размещение отходов за пределами земельного участка с кадастровым номером 50:31:0050414:1?

2) Какова высота (относительно уровня моря) насыпи отходов?

Объект исследования (объект): полигон ТБО «Кулаковский»

Адрес (местоположение) объекта: Московская область, Чеховский район, д. Манушкино, полигон ТБО «Кулаковский», земельный участок с кадастровым № 50:31:0050414:1.

Материалы, представленные для производства экспертизы:

Кадастровая выписка о земельном участке (кадастровый номер: 50:31:0050414:1).

Методика проведенных работ:

Маркшейдерская съемка полигона ТБО, основных контуров (дорог, кровли и подошвы насыпи) осуществлялась методом тахеометрической съемки, с применением электронного тахеометра Leica FlexLine TS06 ultra (5") №1339075. Периодическую поверку прошел 12 августа 2015 г. Свидетельство о поверке № Н014659 (приложение 7).

Съемка характерных точек (пикетов) осуществлялась в режиме автоматического определения координат и высот. Показания записывались во внутреннюю память прибора и в последующем экспортировались в портативный компьютер с программным обеспечением CREDO. В общей сложности было снято 340 пикетов.

Наземные измерения полученные с приборов обрабатывались в лицензионном программном продукте CREDO Dat (приложение 8) с последующим экспортированием в программный продукт Credo Ter (приложение 9). По результатам наземных измерений составлен план полигона ТБО «Кулаковский» масштаба 1:2000 (приложение 2).

Работы выполнены согласно Инструкции по производству маркшейдерских работ РД 07-603-03.

Описание объекта:

Площадь насыпи полгона по подошве составляет 17,07га и имеет следующие пространственные параметры: длина – 730 м, ширина - 234 м. На полигоне складированы твердые бытовые отходы. Высота насыпи в максимальной точке составляет 18 метров.

Заключение:

Маркшейдерская (тахеометрическая) съемка проведена на площади 17,07 га.

Общая площадь насыпи полигона по подошве на котором складировуются твердые бытовые отход составляет 17,07 га. Площадь насыпи полигона, на котором складированы отходы за пределами земельного участка с кадастровым номером 50:31:0050414:1, составляет 7,49 га, в том числе твердые бытовые отходы в юго-западной части участка 0,2 га, отходы строительства (предположительно отходы грунта, отходы от сноса и разборки зданий и др.) в восточной части 7,29 га.

Абсолютная отметка кровли насыпи полигона твердых бытовых отходов в наивысшей точке составляет 178,0 м над уровнем Балтийского моря, а подошвы насыпи 153,0 м.

Ответы на поставленные вопросы:

Номер п.п.	Вопрос поставленный перед Экспертами	Ответы на поставленные вопросы
1	Осуществляется ли размещение отходов за пределами земельного участка с кадастровым номером 50:31:0050414:1?	Имеется факт размещения отходов за пределами земельного участка с кадастровым номером 50:31:0050414:1. Площадь насыпи полигона на котором складированы твердые бытовые отходы за пределами земельного участка с кадастровым номером 50:31:0050414:1 составляет 7,49 га, в том числе твердые бытовые отходы в юго-западной части участка 0,2 га, отходы строительства (предположительно отходы грунта, отходы от сноса и разборки зданий и др.) в восточной части 7,29 га.
2	Какова высота (относительно уровня моря) насыпи отходов?	Абсолютная отметка кровли насыпи полигона твердых бытовых отходов в наивысшей точке составляет 178.0 м над уровнем Балтийского моря от подошвы насыпи 153,0 м.