



ООО Институт «Газэнергопроект»

www.gazenergostroy.ru

ул. Троицкая, д.7, стр.4, Москва, 129090

+7(495)792-39-42

E-mail: info@geproekt.ru

ИНН 7728589306 КПП 770901001

р/с 40702810402630001496 в АО «Альфа-Банк», Москва

к/с 30101810200000000593, БИК 044525593

Саморегулируемая организация «Национальная организация проектировщиков»
101000, Россия, г. Москва, пер. Потаповский, д.5, стр.4, www.norgproekt.ru, СРО-П-050-09112009
Саморегулируемая организация «Профессиональный альянс инженеров-изыскателей»
101000, Россия, г. Москва, пер. Потаповский, д.5, стр.4, www.srogeo.ru, СРО-И-043-25042018

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства, дорожного и жилищно-коммунального хозяйства» МР «Думиничский район»

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью Институт «Газэнергопроект»

Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Думиничи

по адресу: Калужская обл., Думиничский район, 0,5 км к юго-востоку от п. Думиничи

Проектная документация

Раздел 1 Пояснительная записка

часть 2 Пояснительная записка. Текстовая часть, приложения

Том 1.2

ИГ-0420-8- ПЗ



ООО Институт «Газэнергoproject»

www.gazenergostroy.ru

ул. Троицкая, д.7, стр.4, Москва, 129090

+7(495)792-39-42

E-mail: info@geproekt.ru

ИНН 7728589306 КПП 770901001

р/с 40702810402630001496 в АО «Альфа-Банк», Москва

к/с 30101810200000000593, БИК 044525593

Саморегулируемая организация «Национальная организация проектировщиков»
101000, Россия, г. Москва, пер. Потаповский, д.5, стр.4, www.norgproekt.ru, СРО-П-050-09112009
Саморегулируемая организация «Профессиональный альянс инженеров-изыскателей»
101000, Россия, г. Москва, пер. Потаповский, д.5, стр.4, www.srogeo.ru, СРО-И-043-25042018

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства, дорожного и жилищно-коммунального хозяйства» МР «Думиничский район»

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью Институт «Газэнергoproject»

Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Думиничи

по адресу: Калужская обл., Думиничский район, 0,5 км к юго-востоку от п. Думиничи

Проектная документация

Раздел 1 Пояснительная записка

часть 2 Пояснительная записка. Текстовая часть, приложения

Том 1.2

ИГ-0420-8- ПЗ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Д.В. Сучков

Р.В. Перский

г.Москва
2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1.2

Обозначение	Наименование	Примечание
ИГ-0420-8- ПЗ -С	Содержание тома 1.2	
	Текстовая часть	
	Аннотация	
ИГ-0420-8- ПЗ	а) Реквизиты одного из следующих документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации	
ИГ-0420-8- ПЗ	б) Исходные данные и условия для подготовки проектной документации исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства	
ИГ-0420-8- ПЗ	в) Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг)	
ИГ-0420-8- ПЗ	г) Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, воде и электрической энергии	
ИГ-0420-8- ПЗ	д) Данные о проектной мощности объекта капитального строительства	
ИГ-0420-8- ПЗ	е) Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах	
ИГ-0420-8- ПЗ	ж) Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства	
ИГ-0420-8- ПЗ	ж_1) Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов	
ИГ-0420-8- ПЗ	з) Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, межевания территории, -при необходимости изъятия земельного участка	
ИГ-0420-8- ПЗ	и) Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства	
ИГ-0420-8- ПЗ	к) Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков	

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

						ИГ-0420-8- ПЗ -С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Перский				07.20		П	1	3
Н.контроль	Бегленко				07.20		ООО Институт «Газэнергопроект» г. Москва		
ГИП	Перский				07.20				

Обозначение	Наименование	Примечание
ИГ-0420-8- ПЗ	л) Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований	
ИГ-0420-8- ПЗ	м) Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства	
ИГ-0420-8- ПЗ	н) Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий	
ИГ-0420-8- ПЗ	о) Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, значимости объекта капитального строительства для поселений (муниципального образования), а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест (кроме жилых зданий) и другие данные, характеризующие объект капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения	
ИГ-0420-8- ПЗ	п) Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	
ИГ-0420-8- ПЗ	р) Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов (при необходимости)	
ИГ-0420-8- ПЗ	с) Сведения о затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей и переносом сетей	
ИГ-0420-8- ПЗ	т) Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.	
	Приложения	
Приложение 1	Техническое задание на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на рекультивацию объекта размещения отходов	

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИГ-0420-8- ПЗ -С

Лист
2

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
Приложение 2	Выписка из ЕГРН №99/2020/325713890 от 21.04.2020г.	
Приложение 3	Решение суда о закрытии полигона от 1.04.2015г	
Приложение 4	Свидетельство о госуд регистрац права от 6.02.2013г	
Приложение 5	Градостроительн план зем. участка	

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИГ-0420-8- ПЗ -С

Аннотация

Выполнение работ по Договору на разработку проектно-сметной документации на рекультивацию объекта размещения отходов, расположенного по адресу: Калужская обл., Думиничский район, 0,5 км к юго-востоку от п. Думиничи, проводится в соответствии с:

1. Подпрограммой «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления» государственной программы, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 98 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Охрана окружающей среды в Калужской области».

2. Муниципальным контрактом №01373000212200000090003 от 15.04.2020г, заключенного между Муниципальным казенным учреждением «Управление строительства, дорожного и жилищно-коммунального хозяйства» МР «Думиничский район» и ООО Институт «Газэнергопроект» г. Москва.

Заказчик работ:

Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства, дорожного и жилищно-коммунального хозяйства»;

Почтовый и фактический адрес; 249300, Калужская обл., пос. Думиничи, ул. Гостиная, 12.

Телефон 8(48447) 9-15-91,

Электронный адрес: v.sayonkov@yandex.ru

Начальник Саенков В.А.

Подрядчик:

ООО Институт «Газэнергопроект»;

Юридический / фактический / почтовый адрес: 129090, г. Москва, ул. Троицкая, д.7, стр.4;

тел/факс: +7 (495) 792-39-42;

e-mail: info@geproekt.ru;

Генеральный директор Сучков Д.В.

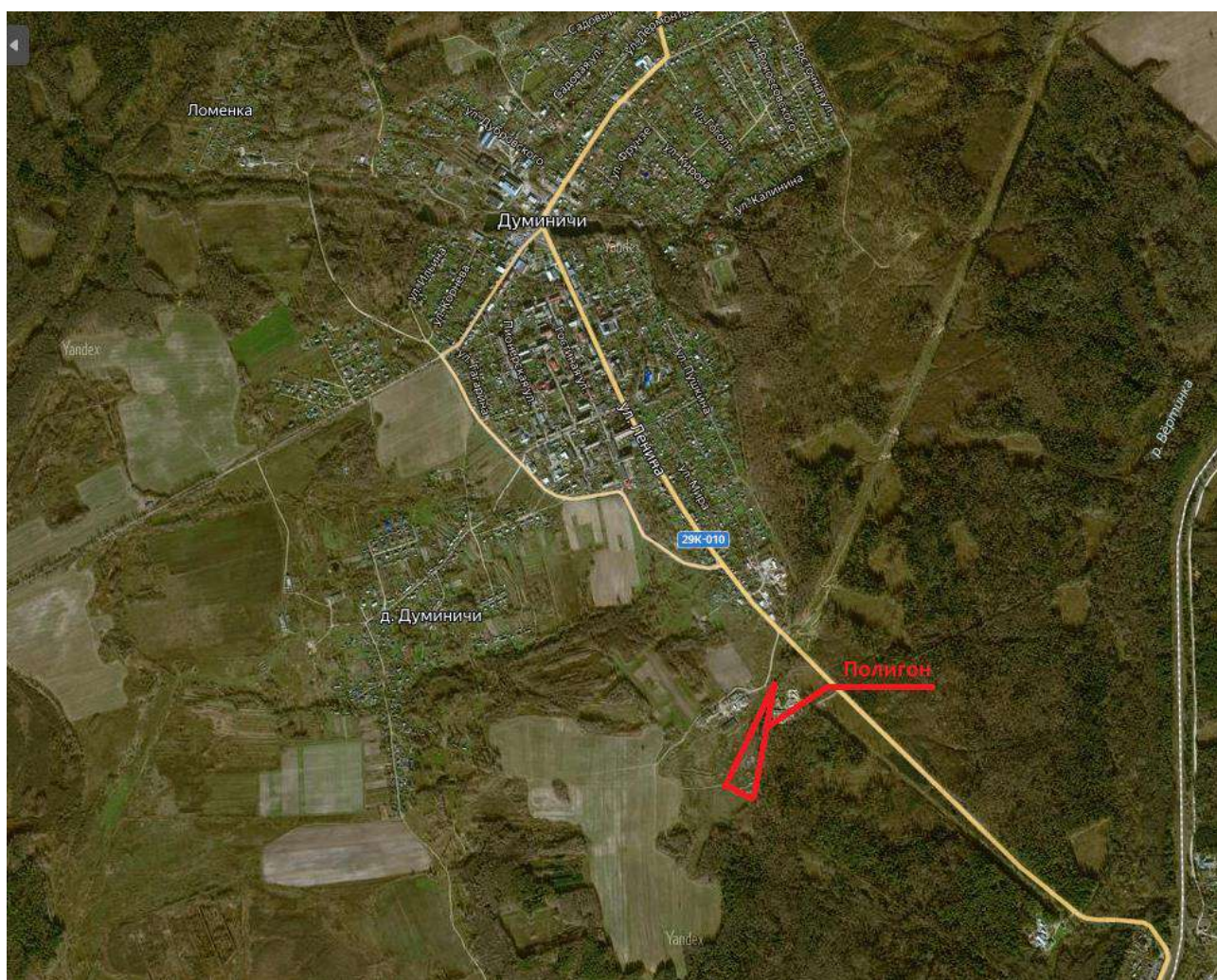
		Генеральный директор Сучков Д.В.					

Объект размещения отходов расположен в Калужской обл., Думиничский район, 0,5 км к юго-востоку от п. Думиничи. Закрыт в 2015 году.

Объект размещается на земельном участке с КН 40:05:122101:52, площадью 3 га. С северо-запада земельный участок граничит с охранной зоной ВЛ 110 кВ, с северо-востока с землями промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, с юго-востока - Думиничским участковым лесничеством (земли гослесфонда), с юго-запада – землями сельхозназначения.

Ситуационный план размещения объекта см. рисунок 1

Рисунок 1. Ситуационный план района размещения



Полигон эксплуатировался с 1993г., закрыт в 2015г. До закрытия полигона эксплуатацию осуществлял МУП «Благоустройства».

Инв. № подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ИГ-0420-8- ПЗ					Лист
					2

Перед началом эксплуатации полигона инженерно-геологическое и гидрогеологическое обоснование возможности использования участка для захоронения твердых бытовых отходов выполнено не было, какая-либо инженерная подготовка не проводилась.

У данного объекта отсутствует обязательный для полигонов ТКО гидроизолирующий подстилающий мембранный слой, а также отсутствует система сбора биогаза и сбора и очистки фильтрата.

На полигоне сети водоснабжения и канализации отсутствуют, электроснабжения нет. Капитальные здания на территории полигона отсутствуют. Действующие очистные сооружения поверхностных и хозяйственно-бытовых сточных вод (фильтрата) на полигоне отсутствуют.

Свалка занимает центральную часть земельного участка и имеет площадь 4,91га. Общий объем отходов по данным расчета модели объекта размещения отходов составляет 89000 м3.

Поскольку часть отходов размещена за пределами землеотвода, проектом предусмотрена полная выемка отходов, расположенных за пределами проектируемого тела полигона и перемещение в проектируемое тело полигона. Площадь проектируемого тела полигона, размещаемого в границах землеотвода составляет 15020 м2. Площадь выемки отходов за пределами проектируемого тела составляет 34102 м2.

В настоящее время после окончания эксплуатации полигона продолжается его негативное влияние на окружающую среду, а именно сохраняется воздействие на:

- атмосферу (выделение биогаза; возможность возгорания отходов с дальнейшим загрязнением продуктами горения, в том числе канцерогенными);
- почву (замусоривание почвы твердыми бытовыми отходами за счет разноса ветром; загрязнение ионами тяжелых металлов);
- грунтовые воды (загрязнение продуктами биодеструкции твердых бытовых отходов);
- растительный и животный мир (угнетение флоры и фауны за счет накопления биогаза в поровом пространстве почвенного покрова).

Состав раздела определен п. 10 постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" в действующей редакции. Буквенный индекс заголовков соответствует буквенному обозначению состава текстовой части (п.10 постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008г.).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИГ-0420-8- ПЗ			3

а) Реквизиты одного из следующих документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации

Проектно-сметная документация на рекультивацию объекта размещения отходов, расположенного по адресу: Калужская обл., Думиничский район, 0,5 км к юго-востоку от п. Думиничи, разработана ООО Институт «Газэнергопроект» на основании:

- подпрограммы «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления» государственной программы, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 98 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Охрана окружающей среды в Калужской области»;

- муниципального контракта №01373000212200000090003 от 15.04.2020г;

- технического задания - приложение №1 к муниципальному контракту.

б) Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства

Условием для подготовки проектной документации является наличие у проектных организаций, участвующих в разработке проектной документации, допуска к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Право на выполнение работ ООО Институт «Газэнергопроект» представлено:

- саморегулируемой организацией Союз «Национальная организация проектировщиков» регистрационный номер СРО-П-050-09112009;

- саморегулируемой организацией Союз «Профессиональный альянс инженеров-изыскателей» регистрационный номер СРО-И-043-25042018;

Право на выполнение работ изыскательских работ ОАО «Гео Палитра» представлено саморегулируемой организации Свидетельство ОАО «Гео Палитра» о допуске к инженерным изысканиям №0010.01-2015-5260392239-И-014 Ассоциация саморегулируемая организация «Центральное объединение по инженерным изысканиям для строительства» регистрационный номер СРО-И-003-14092009.

Исходными данными для разработки проектной документации являются:

- техническое задание;

- градостроительный план земельного участка;

- выписка из ЕГРН;

- инженерно-геологические изыскания, выполненные ООО Институт «Газэнергопроект» в 2020г.;

- инженерно-экологические изыскания, выполненные ОАО «Гео Палитра» в 2020г.;

- инженерно-геодезические изыскания, выполненные ОАО «Гео Палитра» в 2020г.;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 4
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИГ-0420-8- ПЗ			

- инженерно-гидрометеорологические изыскания, выполненные ОАО «Гео Палитра» в 2020г.

Разработка проекта выполнялась в соответствии со следующими нормативными документами:

- ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в действующей редакции);

- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ;

- Федеральный закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 № 52-ФЗ;

- Федеральный закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ;

- Федеральный закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.95. № 174-ФЗ;

- Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ;

- Федеральный закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1;

- Федеральный закон РФ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ;

- Постановление Правительства РФ от 4 мая 2018г №542 «Об утверждении правил

организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

- Приказ Минприроды РФ и Роскомзема от 22 декабря 1995 г.

№ 525/67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».

Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

- Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов (утв. Минстроем РФ 02.1.1996)

- СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов «Проектирование, эксплуатация и рекультивация»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИГ-0420-8- ПЗ	Лист 5
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;
- Рекомендации по проектированию, строительству и рекультивации полигонов ТБО (Академия коммунального хозяйства им. КД Памфилова, Москва, 2009 год);
- Рекомендации Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу ФГУП Федеральный центр благоустройства и обращения с отходами по расчету образования биогаза и выбору систем дегазации на полигонах захоронений твердых бытовых отходов;
- ГОСТ 17.5.3.04-83 «Земли. Общие требования к рекультивации земель».
- Приказ Минприроды РФ и Роскомзема от 22 декабря 1995 г. № 525/67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», в соответствии с Федеральным законом от 18.06.2001 №78-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О землеустройстве»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384 – ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
- ГОСТ 27751-2014 «Надёжность строительных конструкций и оснований»;
- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- СП 43.13330.2012 «Сооружения промышленных предприятий». Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*;
- СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги». Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*;
- ГОСТ Р 55201-2012 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства";
- СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
- СП 12-136-2002. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ.

Инв. № подл.	Взам. инв. №						ИГ-0420-8- ПЗ	Лист 6
	Подп. и дата							
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

На основании статьи 2 Градостроительного кодекса Российской Федерации при разработке проектной документации учтены следующие сведения:

- объект расположен на территории Думиничского района Калужской области, которая в соответствии с Порядком отнесения территории к группам по гражданской обороне, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 03.10.1998 №1149, не отнесена к группе территорий по гражданской обороне;

- объект в соответствии с Порядком отнесения организаций к категориям по гражданской обороне, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 №1115, а также Приказом МЧС России от 11.09.2012 № 536дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» не подлежит отнесению к категории по гражданской обороне;

- признаки, соответствующие критериями Федерального закона от 21.07.1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», позволяющие отнести полигон к опасным производственным объектам отсутствуют.

Учитывая изложенное, согласно п. 32 Положения о составе проектной документации и требованиях к их содержанию (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87), подраздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в составе раздела 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» проектной документации для объекта не разрабатывалась.

Раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» не разработан в связи с тем, что в проектной документации отсутствуют сооружения, предусмотренные пунктом 10 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса.

в) Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг)

Объектом рекультивации является закрытый в 2015г. объект размещения отходов, который предназначался для захоронения коммунальных отходов IV, V классов опасности, образованных в результате жизнедеятельности населенных пунктов Думиничского района Калужской области.

Вид и класс опасности отходов, складироваемых на полигоне. подтвержден отчетностью по форме №2-ТП (отходы).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИГ-0420-8- ПЗ	Лист 7
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Целью выполнения данных работ является ликвидация воздействия накопленного экологического вреда окружающей среде, нанесенного полигоном, путем выполнения мероприятий по рекультивации участка нарушенных земель территории полигона, сбора образующихся сточных вод (фильтрата и поверхностного стока), а также сбора биогаза. Применяется пассивная система дегазации.

Направление рекультивации предусматривается санитарно-гигиеническое (биологическая или техническая консервация нарушенных земель, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, рекультивация которых для использования в народном хозяйстве экономически не эффективна).

Состав объекта

Проектом на территории полигона не предусматривается размещение временных или капитальных зданий и сооружений.

Идентификационные признаки, предусмотренные ч. 1 ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ:

1) назначение:

Комплекс природоохранных сооружений, предназначенный для захоронения ТКО с выполнением мероприятий по рекультивации полигона, сбору образующихся сточных вод (фильтрата), сбору биогаза (пассивная дегазация) направленных на ликвидацию воздействия накопленного экологического ущерба окружающей среде, нанесенного объектом.

В соответствии с ОК 013-2014 «Общероссийским классификатором основных фондов»:

- полигон ТКО – 220.41.20.20.729 «Сооружения по охране окружающей среды и рациональному природопользованию прочие»

2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: нет

3) возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» участок работ относится к климатическому подрайону 2В.

Согласно СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия»: по весу снегового покрова – III район; по гололедно-изморозевым образованиям – III район; по давлению ветра – I район.

Согласно СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах», район производства работ относится к асейсмической области, т.е. области, где землетрясения не происходят или являются редчайшими исключениями. В соответствии с общим сейсмическим районированием территории Российской Федерации ОСП-2015 А расчетная сейсмическая интенсивность – менее 6 баллов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИГ-0420-8- ПЗ			8

Согласно СП 115.13330-2016 «Геофизика опасных природных воздействий», район производства работ относится по категории оценки сложности природных условий – к простым.

По категории опасности природных процессов, согласно СП 115.13330-2016, район работ относится к умеренно опасным.

Опасные природные процессы на участке работ: отсутствуют

Принадлежность к опасным производственным объектам: признаки, соответствующие критериями Федерального закона от 21.07.1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», позволяющие отнести полигон к опасным производственным объектам отсутствуют

4) пожарная и взрывопожарная опасность:

Здания и сооружения на полигоне проектом не предусматриваются.

5) наличие помещений с постоянным пребыванием людей: нет.

6) Уровень ответственности основных зданий и сооружений (в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384 – ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и ГОСТ 27751-2014 табл.2): здания и сооружения на полигоне проектом не предусматриваются.

Мероприятия по рекультивации полигона

Рекультивация полигона ТКО производится в соответствии с общепринятыми подходами к проведению работ, обеспечивающих снижение негативного воздействия на компоненты окружающей среды на подобных объектах.

Отличительной особенностью является применение комплексного гидроизоляционного покрытия, состоящего из бентонитовых матов и полимерной геомембраны. Каждый из этих слоев имеет свои преимущества и может быть самостоятельно использован для создания гидроизоляционного покрытия. Совместное применение покрытий разного типа компенсирует возможные недостатки каждого из слоев.

Рекультивация полигонов содержит комплекс природоохранных и инженерно-технических мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности восстанавливаемой территории, а так же ориентирована на улучшение состояния окружающей среды.

В соответствии с техническими условиями на рекультивацию и техническим заданием на разработку проектной документации, рекультивация полигона ТКО будет выполняться в два этапа: технический и биологический.

Работы технического этапа по рекультивации полигона ТКО разбиваются на 2 периода: подготовительный и основной.

До начала основных строительных работ должна быть проведена организационно – техническая подготовка:

–геодезические разбивочные работы;

–устройство построечных дорог и площадок;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИГ-0420-8- ПЗ	Лист 9
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- срезку почвенно-растительного грунта во временный отвал;
- устройство канав для отвода поверхностного стока;
- демонтажные работы;
- обустройство строительной площадки в т.ч. ограждение, площадки, временные инженерные сети, санитарно-бытовые помещения и т.д.;
- завоз материалов и грунта

Рекультивация полигонов выполняется в два этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации.

Технический этап рекультивации направлен на обеспечение природоохранных функций – защиты грунта, минимизации образования фильтрата и соответственно попадания его в грунтовые воды, сбора и отвода дождевых и талых вод, а также отвода биогаза.

На техническом этапе осуществляются технологические и строительные мероприятия, конструкционные решения по устройству защитных экранов для поверхности полигона, сбора биогаза. Таким образом, к техническому этапу рекультивации объекта относятся следующие мероприятия:

1. Формирование единого тела полигона (организация рельефа полигона) включает земляные работы по формированию тела полигона и уплотнение свалочных грунтов, планирование и укрепление откосов свалочного тела. Производится перемещение свалочных грунтов, находящихся за границей земельного участка в пределы земельного отвода полигона, вывоз грунтов при производстве работ с участка полигона на другие территории не предусматривается.

2. Организацию системы сбора и отвода на ЛОС поверхностного стока, аккумуляцию очищенных вод поверхностного стока в прудах-испарителях с последующим использованием на противопожарные нужды и полив территории полигона.

3. Организацию сбора фильтрата и дальнейшим вывозом на обезвреживание в специализированную организацию;

4. Организацию системы сбора биогаза в составе системы вертикальных скважин по сбору биогаза, устройства газосборного трубопровода;

5. Послойную укладку финишного покрытия поверхности полигона, в состав которого входят различные по функциональному назначению слои (выравнивающий, дренажный, гидроизоляционный, рекультивационный).

Также, в составе работ технического этапа рекультивации предусматривается строительство зданий и сооружений вспомогательного назначения.

Биологический этап рекультивации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ИГ-0420-8- ПЗ	Лист 10
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Биологический этап рекультивации следует за техническим этапом. К этому этапу относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на возобновление флоры и фауны. Биологический этап рекультивации, согласно Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов (1996 г.) продолжается 4 года. Настоящим проектом предусмотрено разделение биологического этапа рекультивации на две части:

- биологическая рекультивация следующая сразу за техническим этапом;
- биологическая рекультивация в последующие 2, 3, 4 годы (уход за посевами).

Предусмотренное настоящим проектом, создание растительного покрова на территории рекультивируемого участка, позволит укрепить поверхность данных участков путём задержания корневой системой высеваемых трав. Высев трав, преследует следующие цели: быстрое закрепление почв от водной и ветровой эрозии, восстановление их плодородия, увеличение биоразнообразия. Используются преимущественно, травосмеси видов трав, адаптированных к местным условиям.

Для обеспечения поверхностного водоотвода проектом предусмотрена планировка площадки полигона и выстилка поверхности полигона водонепроницаемой мембраной. Дождевые и талые воды по спланированной поверхности отводятся по открытым лоткам в испарительный пруд.

Планируемая поверхность тела полигона организуется с уклоном откоса 1:4. Отметки планировки полигона обеспечивают возможность озеленения планируемой территории.

Проектный контур полигона выбран с учетом границ земельного участка, существующего рельефа и необходимости устройства дренажной системы.

Гидроизоляция свалочных масс для предотвращения контакта атмосферных осадков с загрязненным геотехническим массивом осуществляется устройством сплошного противофильтрационного экрана.

После рекультивации участка будет осуществляться естественный отвод поверхностных вод с территории системой канав, проложенных по подошве рекультивируемого свалочного тела.

Конструкция защитного экрана при рекультивации принята в соответствии с требованиями норм состоит из следующих слоев:

- выравнивающий слой толщиной 0,2 м (Песок, модуль крупности 2,0-2,5 коэфф. упл. 0,95);
- геотекстиль (разделительный слой)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 11
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИГ-0420-8- ПЗ			



Рисунок 1. Геотекстиль

- выравнивающий слой толщиной 0,2 м (песок, модуль крупности 2,0-2,5);
- изоляция слой, состоящий из:
 - минеральной гидроизоляции в составе:
 - бентонитовый мат с прочностью при растяжении не менее 12кН/м, содержанием бентонита не менее 4,8кг/м2;



Рисунок 2 Бентонитовый мат

- синтетической гидроизоляции в составе:
- синтетическая геомембрана (лист полимерный) термоскрепленная с нетканым синтетическим материалом на основе полипропилена;



Рисунок 3 Геомембрана

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ИГ-0420-8- ПЗ	Лист
								12
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.

- дренажный слой, (дренажный геокомпозитный мат);



Рисунок 4 Гидромат 3D

рекультивационный слой, состоящий из:

- песка – 0,5м (на откосах армируется георешеткой дорожной РГК СД-40 или аналог);

-геомата трехмерного противозерозионного;

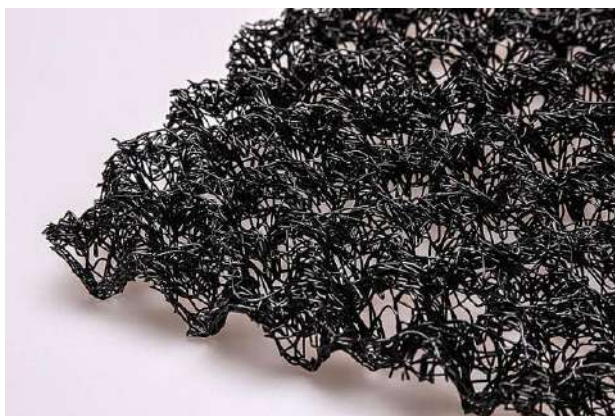


Рисунок 5 Геомат трехмерный

-грунта плодородного– 0,2 м (по ГОСТ 53381-2009).

- посев трав.

Конструкция защитного экрана исключит поступление атмосферных осадков в отходы, исключит образование загрязненного поверхностного стока и фильтрата, что существенно улучшит экологическую обстановку в районе объекта, позволит выполнить организованный отвод биогаза.

Вертикальная планировка проектируемого участка сплошная. План организации рельефа при формировании свалочного тела выполнен методом проектных горизонталей. Максимальный уклон откосов 1:4 Максимальная отметка планируемого свалочного тела (без учета толщины защитного экрана): 219,1; минимальная: 209,0. Общий перепад составляет 10,1 м.

Инв. № подл.						Лист
Подп. и дата	ИГ-0420-8- ПЗ					
Взам. инв. №						

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Конструкция защитного экрана исключит поступление атмосферных осадков в отходы, исключит образование загрязненного поверхностного стока и фильтрата, что существенно улучшит экологическую обстановку в районе объекта, позволит выполнить организованный отвод биогаза.

Вертикальная планировка проектируемого участка сплошная. План организации рельефа при формировании свалочного тела выполнен методом проектных горизонталей. Максимальный уклон откосов 1:4 Максимальная отметка планируемого свалочного тела (без учета толщины защитного экрана): 219,1; минимальная: 209,0. Общий перепад составляет 10,1 м.

На части полигона, не занятой отходами предусматривается благоустройство, в том числе озеленение. Общая территория рекультивируемого участка в т.ч. за границами землеотвода составляет 49122 м²

Территория рекультивируемого полигона огораживается стальным оцинкованным профлистом С44 высотой 2,0 м. Протяженность ограждения 607 м. Въезд на участок оборудуется распашными воротами шириной 4,5 м с заполнением профлистом.

Система пассивной дегазации

В процессе складирования твердых коммунальных отходов в теле полигона в условиях недостатка кислорода, повышенной температуры и влажности происходит естественное анаэробное разложение органических отходов. Одним из продуктов этого процесса является свалочный газ – смесь метана и углекислого газа с небольшим количеством примесей (азот, кремний, сера, сероводород).

Газ, образующийся на полигонах, является продуктом биологического разложения органической фракции складироваемых отходов. Источником биогаза являются биоразлагаемые фракции отходов, составляющие в среднем 60-80% от массы ТКО.

При горении ТКО дымовые газы и запах распространяются на расстояние до нескольких километров. Прогнозирование и предупреждение пожаров крайне затруднено, так как трудно определить возможные очаги повышения температур из-за различной удельной теплоёмкости отходов. Под толщей отходов выгорают большие пустоты, что приводит к просадкам слоев отходов. Следует учитывать также, что продукты горения высокотоксичны, задача ликвидации таких очагов сложна и требует больших затрат.

Приведенный перечень негативных явлений свидетельствует о необходимости борьбы с эмиссиями свалочного газа. Основным методом, обеспечивающим решение этой задачи, является дегазация тела полигона.

Дегазация полигона выполняется через газовые скважины – вертикальные перфорированные полиэтиленовые трубы, установленные в вертикальных стволах Ду600 пробуренных в теле полигона и заполненных мытым щебнем фракции 20-40мм. Глубина скважин зависит от мощности отходов. На теле полигона все газовые скважины располагаются равномерно, так что в прогнозированной сфере влияния газовых скважин имеющийся газ осваивается практически на всей площади. Для обеспечения выхода биогаза на поверхность на газоотводящем газопроводе монтируется газовыпуск. Газовыпуск выводится выше уровня защитного экрана полигона, выполняется из стальных электросварных труб и оборудуется

- огневым предохранителем Ду200 для обеспечения пожарной безопасности и для предохранения от проникновения пламени и искр внутрь системы дегазации;
- анемометром для определения объемов потока газа в системе дегазации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 14
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИГ-0420-8- ПЗ			

Газовые скважины конструируются таким образом, чтобы свести к минимуму возможность всасывания внешнего воздуха сквозь поверхность полигона. Для этого газовые скважины на глубину до 0,84 м тампонируются слоем бентонита, выложенного поверх кольца из геотекстильного материала и слоем уплотненной глины. В местах прохождения обсадной трубы через гидроизоляционный слой защитного экрана должно обеспечиваться максимальное плотное примыкание экрана к поверхности трубы. Для этого вокруг трубы должен быть уложен дополнительный лист бентонитового мата, а в месте сопряжения дополнительного листа с трубой выполняется галтель из бентонитовой пасты. Под гидроизоляционным слоем вокруг обсадной трубы газовой скважины предусмотрена прослойка из гранулированного бентонита. Выше гидроизоляционного слоя до уровня поверхности в защитном экране полигона обсадная труба изолируется слоем уплотненной глины. Площадь вокруг скважины на расстоянии 1,5х3,5 м изолируют слоем бетона.

Скважины группами объединены лучами газосборных газопроводов, прокладываемых в траншеях под верхним изолирующим слоем. Газосборные трубопроводы изготавливаются из полиэтиленовых перфорированных труб и соединяются друг с другом с помощью муфт, что делает систему дегазации менее восприимчивой к изменению внутренних усилий и деформации тела полигона.

Система сбора и отвода стоков, фильтрата

По своему составу сточные воды, образующиеся на полигоне ТКО делятся на следующие системы:

- ливневая канализация;
- система сбора фильтрата.

Ливневая канализация

Система предназначена для сбора и отвода ливневых и талых вод с территории с твердым покрытием хозяйственной зоны и технологических проездов, устроенных на территории полигона, а также с тела полигона после его рекультивации.

Талые и ливневые воды по спланированной территории собираются открытыми водосборными лотками.

В проекте приняты пруды-накопители для сбора поверхностного стока с гидроизоляцией стенок; и дном, засыпанным слоем щебня для фильтрации стока. Толщина щебеночного слоя составляет 500мм.

Система сбора фильтрата с полигона

Фильтрат – это жидкость, загрязненная органическими и неорганическими веществами, собирающаяся на дне чаши полигона.

Состав и количество образующегося фильтрата зависит от этапа жизненного цикла полигона. За основу определения объема образования фильтрата взят метод, основанный на составлении водного баланса полигона.

Фильтрат собирается дренажными трубами и собирается в приемный резервуар.

Из приемного резервуара фильтрат вывозится на утилизацию.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										15
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИГ-0420-8- ПЗ				

г) Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, воде и электрической энергии

Проектом не предусматривается размещение зданий, сооружений и технологического оборудования, для которых требуется электроснабжение и водоснабжение, потребности в топливе, воде и электрической энергии отсутствуют.

д) Данные о проектной мощности объекта капитального строительства

Полигон ТКО предназначался для захоронения коммунальных отходов IV, V классов опасности населенных пунктов Думиничского района Калужской обл..

По результатам инженерно-геологических изысканий на основании данных залегания свалочных грунтов была построена модель исходного карьера, аналитическим путем были определены границы подошвы и бровки его откосов. Путем программных расчетов проектом уточнены объемы свалочного грунта которые составили 89тыс м3, свалочные массы занимает площадь 49053 м2, выходя за границы выделенного земельного участка. После рекультивации площадь свалочных масс составит 15020 м2, площадь рекультивации (в границах ограждения) составит 17811 м2.

е) Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах

Проектом не предусматривается размещение зданий, сооружений и технологического оборудования, для которых требуется электроснабжение и водоснабжение, потребности в топливе, воде и электрической энергии отсутствуют.

ж) Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства

На территории полигона ТКО в пострекультивационный период производство не предусматривается.

ж_1) Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

В данном проекте возобновляемые источники энергии не применяются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 16
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

ИГ-0420-8- ПЗ

з) Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, межевания территории, -при необходимости изъятия земельного участка

Дополнительных участков во временное или постоянное пользование проектной документацией не предусматривается.

и) Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства

Полигон состоит из земельного участка с кадастровым номером 40:05:122101:52, площадью 3га.

Категория земель – «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения».

Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков

Земельный участок кадастровый номер 40:05:122101:52 находится в муниципальной собственности, возмещение убытков правообладателям земельного участка не требуется.

к) Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

Сведения об использованных в проекте зарегистрированных изобретений, результатах проведенных патентных исследований отсутствуют.

л) Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства

Площадь проектируемого тела полигона, размещаемого в границах землеотвода составляет 15020 м2. Площадь выемки отходов за пределами проектируемого тела составляет 34102 м2. Территория в границах землеотвода огораживается стальным ограждением из профлиста. На въезде устанавливают распашные ворота 4,5 м. Площадь в границах проектируемого ограждения 17811 м2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 17
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИГ-0420-8- ПЗ			

Технико-экономические показатели земельного участка				
Поз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1	Площадь земельного участка в границах отвода	кв.м	29993.00	
2	Площадь земельного участка в границах проектируемого ограждения	кв.м	17811.00	
3	Площадь территории в границах рекультивации, в т.ч.	кв.м	49198.00	
	Площадь проектируемого защитного экрана полигона	кв.м	16175.00	
	Площадь рекультивации за границами свалочного тела в границах отвода	кв.м	13818.00	
	Площадь рекультивации за границами отвода	кв.м	19205.00	
4	Площадь застройки зданиями и сооружениями в т.ч.	кв.м	168.00	
4.1	земляных сооружений в т.ч.	кв.м	168.00	
	Площадь застройки пруда испарителя поверхностного стока	кв.м	168.00	
	Процент застройки	%	0.56	
5	Площадь твердых покрытий	кв.м	2734.60	
	Площадь проектируемых покрытий проездов из щебня	кв.м	344.00	в границах защитного экрана
	Площадь проектируемых покрытий проездов из щебня	кв.м	1933.00	
	Площадь занятая водоотводными лотками	кв.м	457.60	
6	Площадь озеленения всего, в т.ч.	кв.м	46295.40	
	рекультивируемого полигона	кв.м	15831.00	
	озеленения рекультивируемой территории за границами полигона	кв.м	11259.40	
	озеленения рекультивируемой территории за границами отвода	кв.м	19205.00	

м) Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий

Проектом предусматривается выполнение всех требований действующих НТД. Специальные технические условия отсутствуют.

н) Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, значимости объекта капитального строительства для поселений (муниципального образования), а также о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест (кроме жилых зданий) и другие данные, характеризующие объект капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения

Проектом не предусматривается размещение зданий, сооружений и технологического оборудования, рабочие места отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 18
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИГ-0420-8- ПЗ			

о) Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

Компьютерные программы при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений не применялись.

п) Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов (при необходимости)

Рекультивация объекта ведется в одну очередь в 2 этапа (техническая рекультивация и биологическая рекультивация), пусковые комплексы не выделяются.

р) Сведения о затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей и переносом сетей

Капитальные здания и сооружения на полигоне ТКО, а также сети подлежащие перекладки отсутствуют, снос зданий не предусматривается. Переселение людей не требуется.

с) Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и соблюдением технических условий

Главный инженер проекта

Р.В. Перский

ИГ-0420-8- ПЗ

Лист
19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИГ-0420-8- ПЗ

Лист
20

Приложения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0848300048219000178- ПЗ	Лист
										20
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Копировал:

Формат А4

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на
рекультивацию объекта размещения отходов

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
		Общие данные
1	Наименование и вид объекта	Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Думиничи
2	Основание для проектирования	Подпрограмма «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления» государственной программы, утвержденная постановлением Правительства Калужской области от 12.02.2019 № 98 «Об утверждении государственной программы Калужской области «Охрана окружающей среды в Калужской области».
3	Место расположения объекта накопленного ущерба	Калужская область, Думиничский район, 0,5 км к юго-востоку от п. Думиничи Кадастровый номер земельного участка 40:05:122101:52
4	Сроки выполнения работ	с даты заключения контракта по 10.12.2020г.
4.1	Объем выполняемых работы	<p>I. Проведение комплекса инженерных изысканий (ИИ) (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические)</p> <p>II. Разработка проектной (в том числе сметной) документации для рекультивации объекта в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации в области проектирования и строительства.</p> <p>По окончании разработки Исполнителем проектной (в том числе сметной) документации, органом местного самоуправления проводятся общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы: «Проектная документация по рекультивации объекта размещения отходов вблизи п.Бабынино»</p> <p>III. Согласование и экспертизы</p> <p>- направление разработанной проектной (в том числе сметной) документации на рекультивацию объекта для проведения государственной экологической экспертизы до получения положительного заключения по проектной документации в соответствии с Федеральным законом РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.95г. № 174-ФЗ.</p> <p>- направление разработанной проектной (в том числе сметной) документации на рекультивацию объекта для проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий до получения положительного заключения</p> <p>- направление разработанной проектной (в том числе сметной) документации по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на согласование с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии (Росприроднадзор) в соответствии с пп.7,8 Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей</p>

		<p>среде».</p> <p>- при отсутствии утвержденной санитарно-защитной зоны объекта (далее - СЗЗ) - разработка и согласование в установленном порядке проекта СЗЗ</p> <p>- разработка и согласование проекта оценки рисков воздействия на человека в случае нахождения объекта в радиусе менее 1 км. от объектов жилого назначения</p> <p>IV. Разработка рабочей документации</p>
5	Требования к инженерным изысканиям	<p>Требуется проведение комплекса инженерных изысканий (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические).</p> <p>Инженерные изыскания выполняются в соответствии с нормативными требованиями. Состав и требования к инженерным изысканиям изложены в п.9 данного Технического задания.</p> <p>Фактографические материалы по экологическим показателям окружающей среды и выводы по результатам экологических изысканий представляются Муниципальному заказчику.</p>
6	Сведения об участке, существующее состояние, использование	<p>Сведения о земельном участке:</p> <p>Расположение:</p> <p>Калужская область, Думиничский район, 0,5 км к юго-востоку от п. Думиничи,</p> <p>Расположен на участке - кадастровый номер земельного участка 40:05:122101:52, площадь участка составляет: 3га</p> <p>Объем накопленных отходов (ориентировочно) 430 тыс.тонн (уточняется в ходе ИИ);</p> <p>Класс опасности отходов - определить проектом;</p> <p>Уровень залегания грунтовых вод - определить в ходе ИИ</p>
Основные требования к проектным решениям		
7	Основные цели выполнения работ	<p>Ликвидация накопленного экологического ущерба компонентам окружающей среды, нанесенного объектом размещения отходов путем:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рекультивации свалочного тела полигона, • сбора и очистки и/или предотвращения образования сточных вод (фильтрата) (выбор технологии провести на этапе разработки концепции рекультивации и согласовать с Муниципальным заказчиком) • сбора свалочного газа (СГ) методом активной или пассивной дегазации с дальнейшей очисткой и/или утилизацией СГ (выбор технологии провести на этапе разработки концепции рекультивации и согласовать с Муниципальным заказчиком). <p>Направление рекультивации – санитарно-гигиеническое</p>
7.1	Стадийность проектирования	<p>Проектная документация</p> <p>Рабочая документация</p>
7.2	Требования к разделам проектной документации	Выполнить согласно постановлению Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
7.3	Уровень ответственности зданий и сооружений (требования ФЗ от 30.12.2009 г. № 384)	Уровень ответственности объектов – нормальный
7.4	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Вариантная и конкурсная разработка не требуется.

8	Основные требования к разработке проектной документации	<p>С учетом выполненных инженерных изысканий при разработке документации на рекультивацию объекта предусмотреть 2 этапа рекультивации: технический и биологический.</p> <p>Технический этап</p> <p>Включить разработку решений по устройству защитных экранов для объекта, сбора и/или утилизации биогаза, сбора и/или обработки фильтрата и поверхностных сточных вод:</p> <ul style="list-style-type: none"> • стабилизация и формирование свалочного тела (при необходимости); • сооружение системы дегазации для сбора свалочного газа (при необходимости); • мероприятия по сбору и очистке сточных вод (фильтрата) (выбор технологии провести на этапе разработки проектной документации) (при необходимости); • создание многофункционального рекультивационного защитного экрана (при необходимости) <p>Биологический этап</p> <p>Предусмотреть комплекс мелиоративных и агротехнических мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель (с учетом их последующего использования):</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовка почвы; • подбор ассортимента посадочного материала; • посев и уход за растениями. <p>Объемы земляных работ принять оптимальные с учетом существующего рельефа местности и современных технологий производства работ.</p> <p>Принципиальные подходы, касающиеся решения вопросов дальнейшего использования рекультивируемой территории, выработки решений вопросов консервации/отведения и очистки фильтрата, использования/отведения биогаза согласовываются с Муниципальным заказчиком на стадии разработки документации.</p> <p>В период разработки проектной документации подготавливается информация по результатам инженерных изысканий для включения объекта в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (при необходимости).</p> <p>Образец формы для заполнения данных, полученных в результате проведения работ представляется Муниципальным заказчиком</p>
8.1	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p>Сведения об участке и его планировочных ограничениях принять согласно представленной Заказчиком схемы планировочной организации земельного участка и градостроительного плана.</p> <p>Решение по размещению технологических блоков принять по согласованию с эксплуатирующей организацией, наличию источников электроснабжения, возможностью обслуживания оборудования.</p>
8.2	Требования к технологическим решениям и технологическому оборудованию	<p>Конструктивные решения по системе отвода и сбора фильтрата определить проектной документацией</p> <p>Очистку фильтрата производить на очистной станции. Производительность установки определить расчетом</p> <p>Состав очистных станций определить проектной документацией</p> <p>При соответствующем обосновании, возможно объединение всех блоков в одно здание.</p> <p>Окончательный выбор технологии очистки фильтрата (состав технологических блоков установки) определить на основании химического анализа фильтрата.</p> <p>Степень очистки – в соответствии с техническими условиями Муниципального заказчика</p> <p>Размещение обслуживающего персонала в проектируемых блоках не предусматривать.</p>

		<p>В состав технологического раздела включить расчет штатов для обслуживания очистной станции и технологического оборудования по утилизации свалочного газа (при наличии).</p> <p>Режим работы оборудования определить проектной документацией.</p> <p>Предусмотреть мероприятия для сбора и отвода свалочного газа методом активной или пассивной дегазации (выбор технологии провести на этапе разработки проектной документации. Мероприятия по утилизации свалочного газа принять на основании расчета, состав оборудования определить проектной документацией.</p>
8.3	Основные требования к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям	<p>Оборудование станции очистки расположить в блоках максимальной заводской готовности. Тип и конструкцию блоков определить проектной документацией;</p> <p>Предусмотреть АБК для размещения персонала, обслуживающего станции очистки и технологического оборудования активной дегазации (при необходимости);</p> <p>Сборку металлических конструкций предусмотреть на объекте (по согласованию с Муниципальным заказчиком возможна доставка на объект смонтированного металлического каркаса блока со смонтированным оборудованием без обшивки ограждающими панелями).</p> <p>Цветовое решение ограждающих конструкций определяется на этапе проектирования и согласовывается с Муниципальным заказчиком</p> <p>Тип и конструктивные решения фундамента под блочные (контейнерные) установки – определить проектной документацией.</p>
8.4	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам товаров	<p>Применение новейших товаров и технологий, обеспечивающих надежную эксплуатацию.</p> <p>Экологические требования в соответствии с нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.</p> <p>Применение энергосберегающих технологий.</p>
9	Состав и комплектность инженерных изысканий	<p>1. Цель изысканий:</p> <p>1.1. Получение топографо-геодезических материалов, в том числе сведений о ситуации и рельефе земельного участка, а также расположенных на нем зданиях и сооружениях, наземных, подземных и надземных коммуникациях и других элементах планировки.</p> <p>1.2. Изучение геолого-литологического строения и гидрогеологических условий площадки городской свалки, площадки строительства, физико-механических и коррозионных свойств грунтов, химического состава и изменения уровня режима грунтовых вод (подземных), влияние полигона на подземные и поверхностные воды.</p> <p>1.3. Выполнение комплексных инженерно-геологических изысканий и обследование участка, на котором расположена свалка с целью получения исходных данных, необходимых для разработки обоснованных конструктивно-технологических проектных решений, выполнения расчетов при разработке проектной (в том числе сметной) документации на рекультивацию свалки.</p> <p>1.4. Выполнение комплексных инженерно-гидрометеорологических изысканий площади свалки (участка, на котором расположена свалка).</p> <p>1.5. Выполнение инженерно-экологических изысканий и обследований площади свалки с определением объема и класса накопленных отходов, радиационного исследования накопленных отходов, определение химического состава фильтрата.</p> <p>2. Нормативная документация:</p> <p>2.1. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (вместе с «Положением о выполнении инженерных изысканий для</p>

		<p>подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства») (далее – постановление Правительства РФ от 19.01.2006 №20).</p> <p>2.2. СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».</p> <p>2.3. СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».</p> <p>2.4. СП 11-105-97. «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ».</p> <p>2.5. СП 11-102-97. «Инженерно-экологические изыскания для строительства».</p> <p>2.6. СП 131.13330.2012. «Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*».</p> <p>2.7. СП 20.13330.2016. «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*».</p> <p>2.8. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».</p> <p>2.9. СП 2.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».</p> <p>2.10. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».</p> <p>2.11. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.</p> <p>3. Состав и объем работ:</p> <p>3.1. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».</p> <p>Выполнить следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - топографическую съемку земельного участка в масштабе 1:500 с нанесением коммуникаций; - вынос в натуру ближайшего репера; - инженерно-гидрографические работы; - составить технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствие с требованиями ч. 4.1 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ. <p>В соответствии с СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» технический отчет должен состоять из следующих разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения; - краткая физико-географическая характеристика района (площадки, трассы и примыкающей территории); - топографо-геодезическая изученность района (площадки, трассы) инженерно-геодезических изысканий; - сведения о методике и технологии выполнения инженерно-геодезических изысканий;
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> - сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ; - заключение; - графические приложения. <p>3.2. Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», «СП 20.13330.2016. Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*».</p> <p>Инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий территории свалки для ее рекультивации, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, изменение условий освоенных (застроенных) территорий, составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия объекта при рекультивации с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектирования объекта</p> <p>Выполнить следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бурение скважин для изучения литологического состава грунтов, определения уровня грунтовых вод, отбора проб грунтов и грунтовых вод на участке; - провести лабораторные исследования для определения гранулометрического состава и процентного состава существующего земляного полотна; - провести полевые и лабораторные исследования грунтов и материалов, составляющих тело свалки, подземных вод; - выполнить камеральную обработку полевых материалов; - составить технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям в соответствии с требованиями ч. 4.1 ст. 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ. <p>В соответствии с СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» технический отчет должен состоять из следующих разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введение; - изученность инженерно-геологических условий; - физико-географические и техногенные условия; - геологическое строение и свойства грунтов; - гидрогеологические условия; - специфические грунты; - геологические и инженерно-геологические процессы; - инженерно-геологическое районирование; - заключение; - список используемых материалов; - графические приложения. <p>3.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Выполнить следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор, анализ и обобщение материалов стационарных наблюдений Росгидромета и материалов ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований; - рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий; - провести наблюдения за элементами гидрометеорологического режима; - изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений; - выполнить сбор и обобщение материалов по гидрологическому режиму территории свалки за период эксплуатации и данных об условиях эксплуатации; - дать оценку неблагоприятных воздействий, оказываемых объектом на водную среду, приземный и пограничный слой атмосферы; - выполнить камеральную обработку материалов и определение необходимых расчетных характеристик; - составить технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. <p>В соответствии с СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» технический отчет должен состоять из следующих разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введение; - гидрометеорологическая изученность; - природные условия района; - состав, объемы и методы производства изыскательских работ; - заключение; - графические приложения; - возможность воздействия на данную территорию опасных гидрометеорологических процессов и явлений (ураганных ветров, гололеда, селевых потоков, снежных лавин и т.д.); - возможность затопления территории (либо части ее), с определением границ затопляемого участка; - подверженность территории ледовым воздействиям и формы их проявления; - наличие и характер деформационных процессов, их направленность, интенсивность и возможность воздействия на территорию объекта. <p>3.4. Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-02-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».</p> <p>Для разработки проектной документации в соответствии с п. 8 СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» выполнить необходимые работы и исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, данных о состоянии природной среды, и предварительная оценка экологического состояния территории; - экологическое дешифрирование аэро- и космических съемок; - лабораторные химико-аналитические исследования; - исследования и оценка радиационной обстановки; - геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод;
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> - санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования; - камеральную обработку материалов; - составить технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям. <p>В соответствии с СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» технический отчет должен состоять из следующих разделов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введение; - изученность экологических условий; - краткую характеристику природных и техногенных условий; - почвенно-растительные условия; - хозяйственное использование территории; - современное экологическое состояние района изысканий; - сведения об изменениях природной и техногенной среды за период эксплуатации объекта; - показатели загрязненности утилизируемых или перемещаемых грунтов, (отходов) в процессе рекультивации свалки; - рекомендации по рекультивации свалки, корректирующие мероприятия по охране окружающей среды; - графические приложения. <p>3.5. По окончании инженерных изысканий земельные участки и конструкции должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению (осуществить демонтаж конструкций, возведенных для проведения изысканий, сбор и вывоз отходов, полученных в результате подготовки и проведения изысканий, ликвидировать ямы, траншеи, канавы, скважины, сформированные во время проведения изысканий).</p>
10	Состав и комплектность проектно-сметной документации	<p>Состав проектной документации необходимо разработать в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (далее - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87), требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде» и Постановлением Правительства РФ от 10 июля 2018 г. N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель".</p> <p>Комплектность рабочих чертежей принять согласно стандартам СПДС (Система проектной документации для строительства) в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>Объем рабочих чертежей должен обеспечить выполнение всего комплекса технических мероприятий, включая изготовление укрупненных монтажных узлов и нетиповых изделий.</p> <p>Проектную документацию разработать в следующем составе:</p> <p>Раздел 1 «Пояснительная записка и эколого-экономическое обоснование работ по ликвидации накопленного вреда» (содержание данного раздела должно отвечать требованиям Постановлений Правительства РФ от 16.02.2008 №87 и от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»);</p>

		<p>Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»;</p> <p>Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;</p> <p>Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технических решений»;</p> <p>Раздел 6 «Проект организации строительства»;</p> <p>Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»;</p> <p>Подраздел «Мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова» разработать в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10 июля 2018 г. N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель".</p> <p>Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;</p> <p>Раздел 10 (1) «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»;</p> <p>Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства. Сетные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по ликвидации накопленного вреда»</p> <p>Раздел «Содержание, объемы и график работ по ликвидации накопленного вреда» (содержание данного раздела должно отвечать требованиям Постановления Правительства РФ от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»)</p> <p>Разработку проектных решений выполнять с учетом требований:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ; 2. Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ; 3. Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ; 4. Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; 5. Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»; 6. СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»; 7. СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для ТБО»; 8. ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с Отходами. Термины и определения»; 9. ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»; 10. ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»; 11. ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация (с Поправкой)»; 12. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)»; 13. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>14. инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» (утверждена Минстроем РФ 02.11.1996, согласована с Государственным комитетом Санитарно-эпидемиологического контроля РФ письмом от 10.06.1996 № 01-8/17-11).</p> <p>Проектная документация должна быть разработана на основании строительных норм и правил, технических, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, технических регламентов, действующих на территории Российской Федерации.</p> <p>Рабочую документацию, состоящую из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации товаров, оборудования и изделий, разработать на основе и в соответствии с проектной документацией. Все требования к проектной документации, указанные в описании объекта закупки (техническом задании), распространяются на рабочую документацию. В рабочую документацию включить все чертежи, необходимые для определения объемов работ по разделам.</p> <p>Деление проектной документации на альбомы, тома и разделы выполняется на усмотрение Исполнителя в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.</p>
11	Требования к качеству проектной (в том числе сметной) документации	<p>Проектная (в том числе сметная) документация должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов, перечисленных в пункте 10 настоящего технического задания.</p> <p>Качество проектной (в том числе сметной) документации должно соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации установленных к аналогичным работам.</p>
12	Требования к сметной документации	<p>Сметную документацию выполнить в базовых ценах с переводом в текущий уровень цен.</p> <p>Сметная документация должна содержать обоснование цены товаров, указанных в проектной документации (прайс-листы).</p> <p>Исполнитель предоставляет коммерческое предложение на поставку установки очистки жидких отходов.</p>
13	Требования к прохождению государственной экспертизы	<p>Проектная (в том числе сметная) документация направляется Исполнителем на проведение необходимых экспертиз до согласования с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии с п. 11 Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде».</p> <p>1. При проведении изыскательских работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Получение положительного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий (требование установлено ч. 3.4 ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации) <p>2. При разработке проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Получение согласования проекта по ликвидации накопленного вреда окружающей среде с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии (Росприроднадзор) в соответствии с пп.7,8 Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 №542 «Об утверждении правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде». - Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации. Требование установлено ч. 6 ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации и ч. 7.2 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

		<p>В случае получения отрицательного заключения государственной экологической экспертизы, Исполнитель устраняет замечания за свой счет и оплачивает повторную государственную экологическую экспертизу.</p> <p>- Получение положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий</p> <p>В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий Исполнитель устраняет замечания за свой счет и оплачивает повторную государственную экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий</p> <p>- Получение заключения историко-культурной экспертизы (в случаях, установленных требованиями абзаца 3 ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»). Требование установлено ст. 28, ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».</p> <p>Заказчик производит оплату археологической разведки и историко-культурной экспертизы земельного участка при необходимости проведения такой экспертизы.</p> <p>Заказчик производит оплату исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Калужской области, при необходимости проведения таких исследований.</p>
14	Состав представляемой Исполнителем документации	<p>Проектная и рабочая документация предоставляется в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 2-х (двух) экземплярах на электронных носителях.</p> <p>Итоговый документ - предоставить в цветном бумажном и эквивалентном ему электронном виде:</p> <p>Пояснительная записка – в формате совместимом с Microsoft Word;</p> <p>Табличные материалы - в формате совместимом с Microsoft Excel с электронными связями с исходными данными;</p> <p>Чертежи, графические материалы - в виде файлов, используемых программой AutoCAD, либо совместимых с ней, на DVD-носителях.</p> <p>Полностью весь объём итогового документа в формате совместимом с PDF.</p> <p>Итоговый документ представить в 4 экз. на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе.</p>
15	Особые условия и требования	<p>Предусмотреть разработку материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемых работ по рекультивации объекта размещения отходов согласно Приказа Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»).</p> <p>По результатам инженерных изысканий, в случае расположения проектируемого объекта в зоне воздействия опасных геологических процессов, разработать раздел «Инженерная защита от опасных геологических процессов».</p> <p>Классификацию объекта, с учетом положений Градостроительного Кодекса и 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» установить проектом.</p>
16	Исходные данные предоставляемые	<p>- Правоустанавливающие документы на земельный участок.</p> <p>- Материалы ранее проведенных инженерных изысканий (при</p>

	Муниципальным заказчиком	<p>наличии)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Материалы ранее полученных согласований и разрешений. - Технические условия на подключения к сетям электроснабжения, водоснабжения, производственной канализации (уточняется при разработке проектной документации). - Технические условия на устройство ограждения, контрольно-пропускной режим, контроль доступа на территорию, освещение, видеонаблюдение, охранная сигнализация (при наличии, перечень ТУ уточняется при разработке проектной документации).
--	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Заказчик:

МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»

Начальник МКУ «Управление строительства, ДЖКХ»

_____ Саенков В.А.

М.П.

Исполнитель:

ООО Институт «Газэнергопроект»

Генеральный директор ООО
Институт «Газэнергопроект»

_____ Д.В. Сучков

М.П.

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 21.04.2020 г., поступившего на рассмотрение 21.04.2020 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
21.04.2020 № 99/2020/325713890			
Кадастровый номер:		40:05:122101:52	

Номер кадастрового квартала:	40:05:122101
Дата присвоения кадастрового номера:	31.10.2005
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер: (У40:05:12 21 01:0007)
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калужская обл., р-н. Думиничский, п. Думиничи
Площадь:	29993 +/- 216 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	4436264.63
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	под свалку твердых бытовых отходов
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	данные отсутствуют
Получатель выписки:	Администрация МР "Думиничский район"

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

М.П.

Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
21.04.2020 № 99/2020/325713890			
Кадастровый номер:		40:05:122101:52	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Муниципальный район "Думиничский район"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 40-40-05/002/2013-065 от 06.02.2013
3.	Документы-основания:	3.1.	сведения не предоставляются
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
4.	вид:	Аренда, весь объект	
	дата государственной регистрации:	24.03.2009	
	номер государственной регистрации:	40-40-05/002/2009-259	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта:	с 24.03.2009 по 09.01.2019	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта:	Муниципальное унитарное предприятие " Благоустройство" Муниципального образования " Думиничский район", ИНН: 4005003605	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды находящегося в государственной собственности земельного участка от 11.01.2009 №576-11-09, дата регистрации 24.03.2009, №40-40-05/002/2009-259	
5.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
6.	Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>	<small>(инициалы, фамилия)</small>

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок

(вид объекта недвижимости)

Лист № ____ Раздела 3

Всего листов раздела 3: ____

Всего разделов: ____

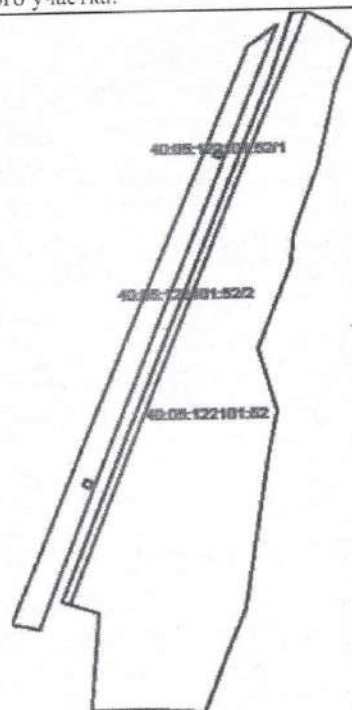
Всего листов выписки: ____

21.04.2020 № 99/2020/325713890

Кадастровый номер:

40:05:122101:52

План (чертеж, схема) земельного участка:



Масштаб 1:

Условные обозначения:

Государственный регистратор

(полное наименование должности)

(подпись)

ФГИС ЕГРН

(инициалы, фамилия)

М.П.

Прошнуровано, пронумеровано,
скреплено печатью

лист



КОПИЯ ВЕРНА
Администрации
М.Р. "Думиничский район"
Савинов Н.В.

Р Е Ш Е Н И Е

Именем Российской Федерации

Сухиничский районный суд Калужской области в составе:

председательствующего – судьи Никишина В.Н.,

при секретаре – Сима Е.А.,

рассмотрев в открытом судебном заседании в п. **Думиничи**

01 апреля 2015 года

гражданское дело по иску прокурора Думиничского района в интересах неопределенного круга лиц к **МУП « Благоустройство »** о прекращении эксплуатации земельного участка,

у с т а н о в и л :

03 марта 2015 года прокурор Думиничского района Калужской области обратился в суд с иском в интересах неопределенного круга лиц к **Муниципальному унитарному предприятию « Благоустройство »** о прекращении эксплуатации земельного участка, мотивируя свои требования следующим.

Прокуратурой района совместно с Управлением Росприроднадзора по Калужской области проведена проверка соблюдения законодательства об охране окружающей среды **МУП « Благоустройства »**, в ходе которой установлено, что **МУП « Благоустройство »** для размещения отходов производства и потребления использует земельный участок (далее – объект размещения отходов полигон ТБО) из земель промышленности энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения, общей площадью 29993 кв.м., с кадастровым номером №, адрес ориентира: <адрес>.

Данный земельный участок используется **МУП « Благоустройство »** на основании договора аренды от ДД.ММ.ГГГГ № и дополнительного соглашения к договору аренды земельного участка, находящегося в муниципальной собственности от ДД.ММ.ГГГГ, срок аренды земельного участка определено до ДД.ММ.ГГГГ.

Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору ДД.ММ.ГГГГ **МУП « Благоустройство »** выдана лицензия №№ на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I - IV классов опасности, сроком действия до ДД.ММ.ГГГГ.

Вместе с тем, **МУП « Благоустройство »** после истечения срока действия лицензии, продолжается лицензируемая деятельность по размещению отходов производства и

потребления 4 класса опасности. Согласно записям в журнале регистрации отходов за период с ДД.ММ.ГГГГ на объект размещения отходов полигон ТБО поступило 248 куб.м. твердых коммунальных отходов. При этом срок лицензии МУП « **Благоустройство** » не продлевался.

По состоянию на момент проверки согласно информации Управления Росприроднадзора по Калужской области, объект размещения отходов МУП « **Благоустройство** » не включен в Государственный реестр объектов размещения отходов. При этом установлено, что « **Благоустройство** » продолжает осуществлять деятельность по размещению отходов по свалке ТБО, расположенной в районе <адрес> в нарушение действующего законодательства.

Дальнейшая эксплуатация полигона может привести к существенному ухудшению экологической ситуации, загрязнению почвы, подземных вод, атмосферного воздуха, что существенно ухудшает условия проживания на близлежащей территории неопределенного круга лиц.

Просит в срок до ДД.ММ.ГГГГ прекратить деятельность МУП « **Благоустройство** » по эксплуатации земельного участка общей 29993 кв.м., кадастровый номер №, местонахождение по адресу относительно ориентира: <адрес>, используемого под свалку твердых бытовых отходов.

В судебном заседании прокурор Аксенова Н.В. поддержала иски, обоснование которых сослалась на обстоятельства, изложенные в исковом заявлении. Просит в срок до ДД.ММ.ГГГГ прекратить деятельность МУП « **Благоустройство** » по эксплуатации земельного участка общей 29993 кв.м., кадастровый номер №, расположенного относительно ориентира по адресу: <адрес>.

Представитель ответчика - директор Мишин В.А. в судебном заседании иски, обоснование которых изложил в иске, признал, согласился с обстоятельствами, изложенными в иске. Пояснил, что предприятие не может получить лицензию на сбор и размещение отходов, в настоящее время заключен с Московским проектным институтом договор по реконструкции полигона ТБО в <адрес>, после получения проекта будет проведена экологическая экспертиза, а только затем будет получена лицензия.

Представитель третьего лица – Министерство природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области, надлежащим образом извещенный о времени и месте рассмотрения дела в судебное заседание не явился, ходатайствовал о рассмотрении дела без участия своего представителя, иски, обоснование которых изложил в иске, поддерживает, о чем сообщил письменно в заявлении адресованном суду.

Представитель третьего лица – руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Калужской области ФИО4 в адресованном суду заявлении полагал иски, обоснование которых изложил в иске, поддерживает, просил рассмотреть дело в его отсутствие.

В соответствии со ст. [167 ГПК РФ](#) суд считает возможным рассмотреть данное дело в отсутствие представителей третьих лиц: Министерства природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области и Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Калужской области.

Выслушав объяснения истца прокурора Аксеновой Н.В., представителя ответчика

директора МУП « Благоустройство » Мишина В.А., исследовав материалы дела, суд пришел к следующему

В силу ст.ст. [15](#), [41](#), [42 Конституции](#) РФ, каждый имеет право на охрану здоровья, благоприятную окружающую среду, органы местного самоуправления, должностные лица, граждане обязаны соблюдать Конституцию РФ и законы.

Согласно ст.3 Федерального закона от 10 февраля 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», хозяйственная и иная деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, должна осуществляться на основе в том числе принципов: соблюдение права человека на благоприятную окружающую среду; обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека; обеспечение снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с нормативами в области охраны окружающей среды, которого можно достигнуть на основе использования наилучших доступных технологий с учетом экономических и социальных факторов; запрещение хозяйственной и иной деятельности, последствия воздействия которой непредсказуемы для окружающей среды, а также реализации проектов, которые могут привести к деградации естественных экологических систем, изменению и (или) уничтожению генетического фонда растений, животных и других организмов, истощению природных ресурсов и иным негативным изменениям окружающей среды; обязательность финансирования юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность, которая приводит или может привести к загрязнению окружающей среды, мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия на окружающую среду, устранению последствий этого воздействия.

В соответствии с п.14 ч.1, ст.15 Федерального закона от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», ч.2 ст.7 Федерального закона от 10 февраля 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ч.2 ст.8 Федерального закона от 24 июня 1998 года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», к вопросам местного значения муниципального района относится организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

В силу ч.1 ст.2 Федерального закона от 30 марта 1999 года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством обязательного соблюдения гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами санитарных правил как составной части осуществляемой ими деятельности.

Частью 1 статьи 22 Федерального закона от 30 марта 1999 года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» предусмотрено, что отходы производства и потребления подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Согласно ст.11 Федерального закона от 24 июня 1998 года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», индивидуальные предприниматели и юридические лица при эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанной с обращением с отходами, обязаны соблюдать экологические, санитарные и иные требования, установленные законодательством Российской Федерации в

области охраны окружающей среды и здоровья человека.

В силу ч.ч.6 и 7 ст. [12](#) Федерального закона «Об отходах производства и потребления», объекты размещения отходов вносятся в государственный реестр объектов размещения отходов, ведение которого осуществляется в порядке, определенном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. Запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

В соответствии с п.30 ч.1 ст. [12](#) Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04 мая 2011 года №99-ФЗ деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I - IV классов опасности, подлежит лицензированию.

Согласно положениям п.3 ст. [18](#) Федерального закона «Об отходах производства и потребления», юридические лица, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), разрабатывают проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

В силу ч.2 ст. [67 ГПК РФ](#) никакие доказательства не имеют для суда заранее установленной силы.

В силу ч.2 ст. [68 ГПК РФ](#) признание стороной обстоятельств, на которых другая сторона основывает свои требования или возражения, освобождает последнюю от необходимости дальнейшего доказывания этих обстоятельств.

Суд принимает решение по заявленным истцом требованиям в силу ч.3 ст. [196 ГПК РФ](#).

В соответствии со ст. [39 ГПК РФ](#) суд принимает признание иска, если это не противоречит закону и не нарушает права и законные интересы других лиц. В соответствии со ст. [173 ГПК РФ](#) при принятии признания иска суд выносит решение об удовлетворении исковых требований.

Судом установлено, что согласно Устава (л.д.36-48) **МУП « Благоустройство »** учреждено администрацией МР «Думиничский район» (п.п.1.1, 1.2 Устава), является юридическим лицом (п.п.1.3, 1.6 Устава).

Объяснениями сторон, материалами дела в судебном заседании установлено, что ответчик осуществляет деятельность по сбору, удалению и размещению твердых бытовых отходов на территории Думиничского района.

Согласно договора аренды № от ДД.ММ.ГГГГ и дополнительного соглашения от ДД.ММ.ГГГГ к договору аренды земельного участка, находящегося в муниципальной собственности администрации МР «Думиничский район», срок аренды земельного участка общей площадью 29993 кв.м., с кадастровым номером №, местонахождение земельного участка - адрес ориентира: <адрес> используется **МУП « Благоустройство »**, определен до ДД.ММ.ГГГГ.

Обустройство и эксплуатация объекта размещения твердых бытовых отходов не соответствует требованиям Санитарных правил СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для захоронения твердых бытовых отходов» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 мая 2001 года №16), что является нарушением ст.11 Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

В нарушение ч.ч.6 и 7 ст. [12](#) Федерального закона «Об отходах производства и потребления» указанный земельный участок, являющийся объектом размещения отходов, не внесен в государственный реестр объектов размещения отходов. МУП « **Благоустройство** » осуществляет хозяйственную деятельность, сопровождающуюся образованием в размещением отходов I - IV классов опасности в отсутствии соответствующей лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов в нарушение п.30 ч.1 ст. [12](#) Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности». В нарушение п.3 ст. [18](#) Федерального закона «Об отходах производства и потребления» ответчик осуществляет хозяйственную деятельность без разработанного проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Указанные обстоятельства подтверждаются справкой о результатах проверки соблюдения законодательства в деятельности МУП « **Благоустройство** ». (л.д.9-13), представлением прокурора района. (л.д.15-16).

Суд считает обоснованными доводы прокурора о том, что нарушение природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства при использовании спорного земельного участка для эксплуатации свалки ТБО нарушает конституционное право неопределенного круга лиц на охрану здоровья, благоприятную окружающую среду.

Срок исполнения требования до 01 февраля 2016 года, об установлении которого просит прокурор, считает разумным.

На основании изложенного, суд полагает, что признание иска ответчиком не противоречит закону и не нарушает права и законные интересы других лиц в связи с чем полагает возможным принять признание иска ответчиком и вынести решение об удовлетворении исковых требований.

Руководствуясь ст.ст. [194-198 ГПК РФ](#), суд

Р Е Ш И Л :

Исковые требования прокурора Думиничского района Калужской области удовлетворить.

Обязать **Муниципальное унитарное предприятие « Благоустройство »** в срок до 01 февраля 2016 года прекратить деятельность по эксплуатации земельного участка общей 29993 кв.м., кадастровый номер №, расположенного относительно ориентира по адресу: <адрес>, используемого под свалку твердых бытовых отходов.

Решение может быть обжаловано в апелляционном порядке в судебную коллегия по гражданским делам Калужского областного суда через Сухиничский районный суд в течение месяца со дня принятия решения в окончательной форме.

Председательствующий: подпись

КОПИЯ ВЕРНА:

Судья Сухиничского районного суда

Калужской области: подпись В.Н. Никишин

Суд:

Сухиничский районный суд (Калужская область)

Судьи дела:

Никишин Владимир Николаевич (судья)



364

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Калужской области,

Дата выдачи: "06" февраля 2013 года -

Документы-основания: • Выписка из реестра муниципального имущества МР "Думиничский район" от 23.01.2013 №31, выдавший орган: Администрация муниципального района "Думиничский район"

• ст. 3.1 Федерального Закона "О введении в действие земельного кодекса Российской Федерации" от 25.10.2001 г. № 137-ФЗ

Субъект (субъекты) права: Муниципальный район "Думиничский район"

Вид права: Собственность

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, разрешенное использование: под свалку твердых бытовых отходов, общая площадь 29993 кв. м, адрес (местонахождение) объекта: Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калужская область, пос.Думиничи

Кадастровый (или условный) номер: 40:05:122101:52

Существующие ограничения (обременения) права: Аренда

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "06" февраля 2013 года сделана запись регистрации № 40-40-05/002/2013-065

Регистратор

Иванова Ю. В.

М.П.

(подпись)

40 КЛ № 484026



No

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании обращения Администрации МР. П.

градостроительного плана земельного участка

Калужская область
(субъект Российской Федерации)

Думиничский район

(муниципальный район или городской округ)

Сельское поселение «Деревня Думиничи»
(поселение)

(поселение)

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	363711.30	1226307.24
2	363711.89	1226314.22
3	363704.20	1226328.40
4	363692.78	1226342.41
5	363684.93	1226338.71
6	363664.69	1226331.77
7	363614.12	1226320.53
8	363607.07	1226318.12
9	363570.31	1226305.22
10	363551.14	1226303.30
11	363496.89	1226283.44
12	363457.36	1226294.03
13	363424.97	1226287.76
14	363330.63	1226273.58
15	363307.15	1226264.17
16	363265.03	1226248.54
17	363265.47	1226242.80
18	363267.35	1226214.89
19	363267.27	1226204.98
20	363267.09	1226181.85
21	363329.34	1226187.18
22	363336.91	1226165.08
23	363672.71	1226293.97
24	363709.92	1226305.58
1	363711.30	1226307.24

Площадь земельного участка **29993±216 м²**

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Проект планировки территории не утвержден

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен **Лупкиова Е.Р. –начальник отдела строительства, архитектуры, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства администрации МР «Думиничский район».**



(ф.и.о., должность, уполномоченного лица, наименование органа)

(подпись)

Лупкиова Е.Р.

(расшифровка подписи)

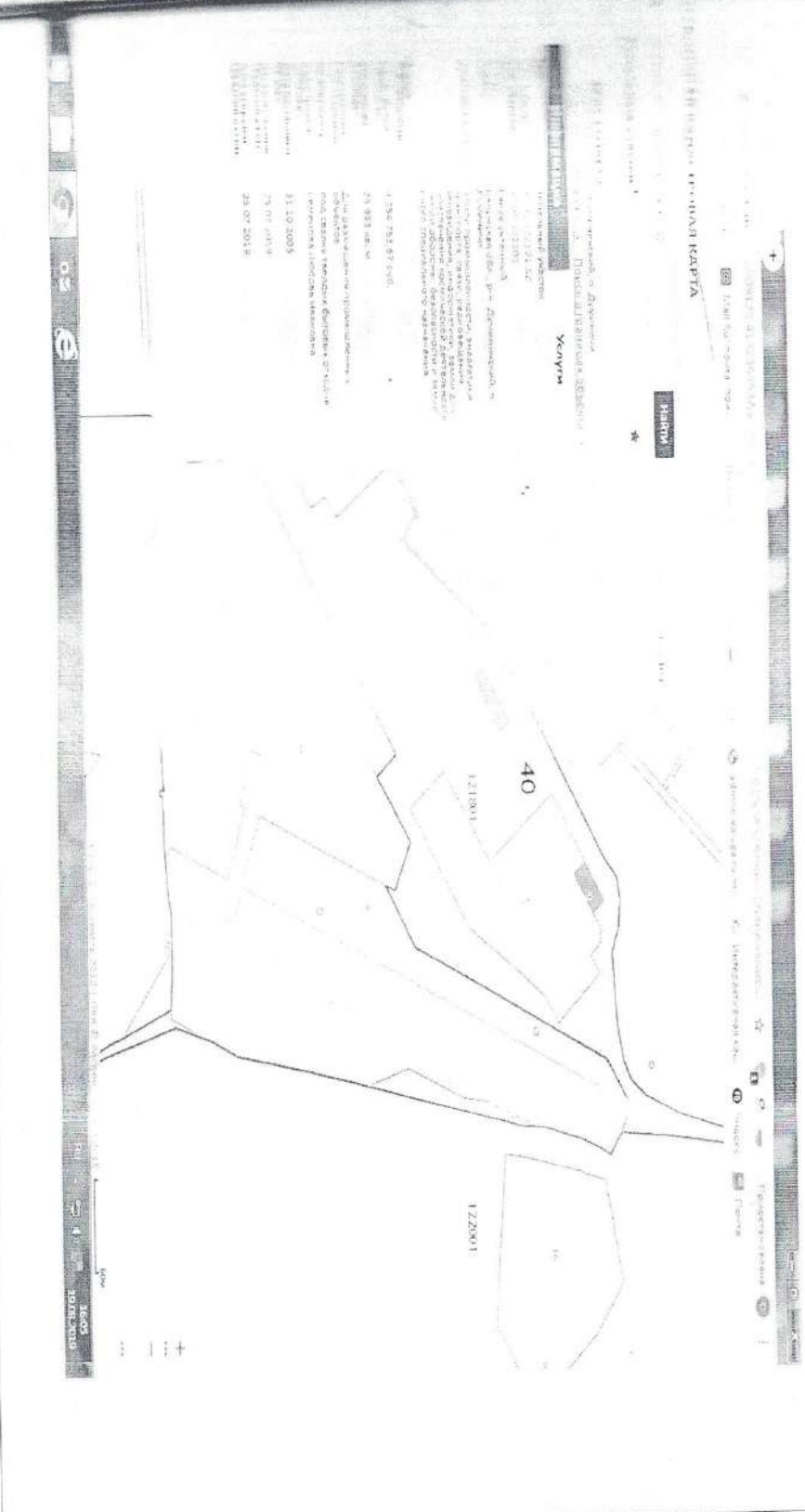
Дата выдачи

16.08.2019

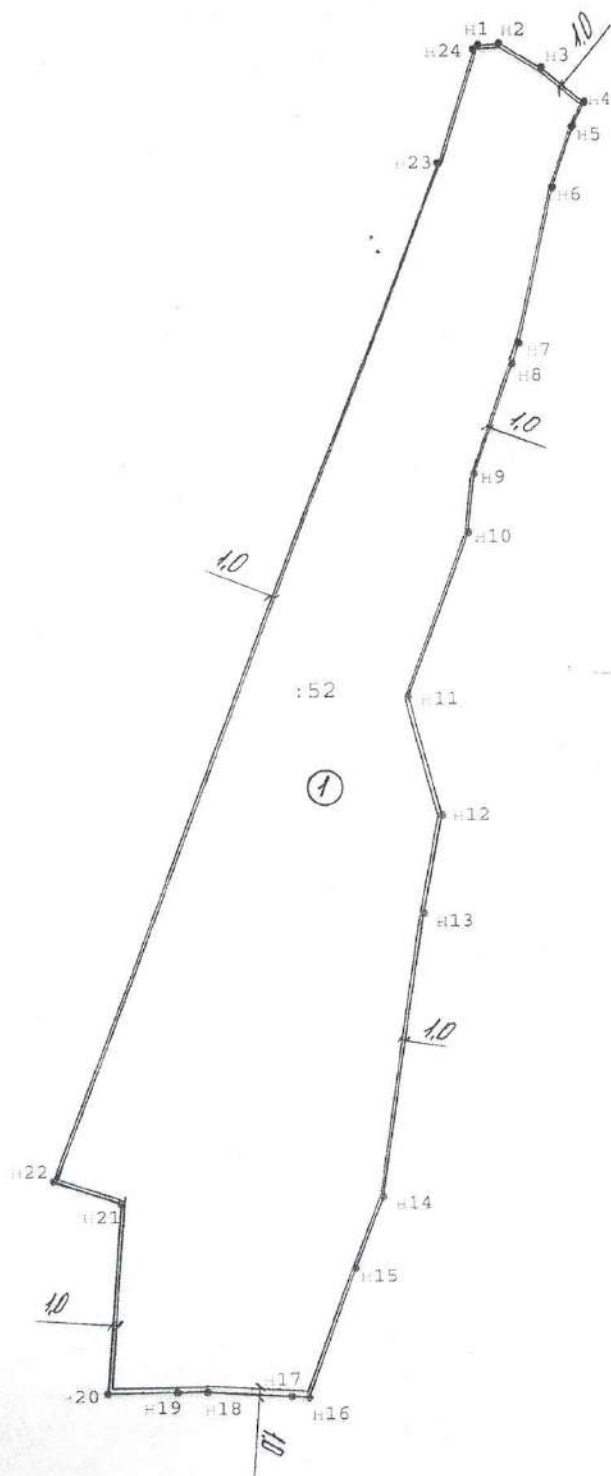
(ДД.ММ.ГГГГ)

Однотомный план



Однотомный план



1:000
Проектный план земельного участка, расположенного на территории населенного пункта, подготовленный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации от 25.07.2018 г. № 352-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 101-ФЗ «О кадастровой деятельности» и в другие законодательные акты Российской Федерации».



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Граница земельного участка
	Точки поворота границ земельного участка
①	Зона под свалку твердых бытовых отходов

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Земельный участок расположен в территориальной зоне П-1 (производственная зона с размещением промышленных предприятий и складов V-IV классов вредности). Градостроительный регламент не установлен.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Думиничское Районное Собрание муниципального района «Думиничский район».

Решение «Об утверждении внесения изменений в Правила землепользования и застройки муниципальных образований: МОСП «Село Брынь», МОСП «Деревня Буда», МОСП «Село Вертное», МОСП «Деревня Высокое», МОСП «Деревня Верхнее Гульцово», МОСП «Деревня Дубровка», МОСП «Деревня Думиничи», МОСП «Село Которь», МОСП «Село Маклаки», МОСП «Деревня Маслово», МОСП «Село Новослободск», МОСП «Село Хотьково», МОСП «Село Черышено», МОСП «Поселок Думиничи» в новой редакции от 31.10.2017г. № 45)

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

основные виды разрешенного использования земельного участка:

Наименование вида	Описание		код
	основной	вспомогательный	
Объекты гражданского назначения	Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения личного автотранспорта граждан, с возможностью размещения автомобильных моек	-	2.7.1
Общественное использование объектов капитального строительства	Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения удовлетворения бытовых, социальных и духовных потребностей человека.	-	3.0
Коммунальное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, а также зданий или помещений, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг)	-	3.1
Ветеринарное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания ветеринарных услуг, содержания или разведения животных, не являющихся сельскохозяйственными, под надзором человека. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.10.1	-	3.10
Предпринимательство	Размещение объектов капитального строительства в целях извлечения прибыли на основании торговой, банковской и иной предпринимательской деятельности. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования, предусмотренных кодами 4.1 – 4.10	-	4.0
Деловое управление	Размещение объектов капитального строительства с целью: размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок	-	4.1
Магазины	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для продажи товаров, торговая площадь которых составляет до 5000 кв. м	-	4.4

Общественное питание	Размещение объектов капитального строительства в целях устройства мест общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары)	-	4.6
Гостиничное обслуживание	Размещение гостиниц, а также иных зданий, используемых с целью извлечения предпринимательской выгоды из предоставления жилого помещения для временного проживания в них	-	4.7
Обслуживание автотранспорта	Размещение постоянных или временных гаражей с несколькими стояночными местами, стоянок (парковок), гаражей, в том числе многоярусных, не указанных в <u>коде 2.7.1</u>	-	4.9
Объекты придорожного сервиса	Размещение автозаправочных станций (бензиновых, газовых); размещение магазинов сопутствующей торговли, зданий для организации общественного питания в качестве объектов придорожного сервиса; предоставление гостиничных услуг в качестве придорожного сервиса; размещение автомобильных моек и прачечных для автомобильных принадлежностей, мастерских, предназначенных для ремонта и обслуживания автомобилей и прочих объектов придорожного сервиса	-	4.9.1
Выставочно – ярмарочная деятельность	Размещение объектов капитального строительства, сооружений, предназначенных для осуществления выставочно-ярмарочной и конгрессной деятельности, включая деятельность, необходимую для обслуживания указанных мероприятий (застройка экспозиционной площади, организация питания участников мероприятий)	-	4.10
Производственная деятельность Размещение объектов капитального строительства в целях добычи недр, их переработки, изготовления вещей промышленным способом	Размещение объектов капитального строительства в целях добычи недр, их переработки, изготовления вещей промышленным способом.	-	6.0
Недропользование	Осуществление геологических изысканий; добыча недр открытым (карьеры, отвалы) размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи недр; размещение объектов капитального	-	6.1
Автомобилестроительная	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для производства транспортных средств и оборудования, производства автомобилей, производства автомобильных кузовов, производства прицепов, полуприцепов и контейнеров, предназначенных для перевозки одним или несколькими видами транспорта, производства частей и принадлежностей автомобилей и их двигателей	-	6.2.1
Легкая промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для текстильной, фарфоро-фаянсовой, электронной промышленности	-	6.3
Пищевая промышленность	Размещение объектов пищевой промышленности, по переработке сельскохозяйственной продукции способом, приводящим к их переработке в иную продукцию (консервирование, копчение, хлебопечение)	-	6.4
Строительная промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для производства: строительных материалов (кирпичей, пиломатериалов, цемента, крепежных материалов), бытового и строительного газового и сантехнического оборудования, лифтов и подъемников, столярной продукции, сборных домов или их частей и тому подобной продукции	-	6.6
Склады	Размещение сооружений, имеющих назначение по временному хранению, распределению и перевалке грузов (за исключением хранения стратегических запасов), не являющихся частями производственных комплексов, на которых был создан груз: промышленные базы, склады, погрузочные терминалы и доки, нефтехранилища и нефтеналивные станции, газовые хранилища и обслуживающие их газоконденсатные и газоперекачивающие	-	6.9

	станции, элеваторы и продовольственные склады, за исключением железнодорожных перевалочных складов		
Автомобильный транспорт	Размещение автомобильных дорог и технически связанных с ними сооружений; размещение зданий и сооружений, предназначенных для обслуживания пассажиров, а также обеспечивающие работу транспортных средств, размещение объектов, предназначенных для размещения постов органов внутренних дел, ответственных за безопасность дорожного движения; оборудование земельных участков для стоянок автомобильного транспорта, а также для размещения депо (устройства мест стоянок) автомобильного транспорта, осуществляющего перевозки людей по установленному маршруту	-	7.2
Трубопроводный транспорт	Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов	-	7.5
Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий	-	8.3

вспомогательные виды использования земельного участка:

Связь	Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиофикации, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1		6.8
Транспорт	Размещение различного рода путей сообщения и сооружений, используемых для перевозки людей или грузов либо передачи веществ.		7.0
Железнодорожный транспорт	Размещение железнодорожных путей; размещение, зданий и сооружений, в том числе железнодорожных вокзалов и станций, а также устройств и объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта наземных и подземных зданий, сооружений, устройств и других объектов железнодорожного транспорта;		7.1
Автомобильный транспорт	Размещение автомобильных дорог и технически связанных с ними сооружений; размещение зданий и сооружений, предназначенных для обслуживания пассажиров, а также обеспечивающие работу транспортных средств, размещение объектов, предназначенных для размещения постов органов внутренних дел, ответственных за безопасность дорожного движения; оборудование земельных участков для стоянок автомобильного транспорта, а также для размещения депо (устройства мест стоянок) автомобильного транспорта, осуществляющего перевозки людей по установленному маршруту		7.2
Трубопроводный транспорт	Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов		7.5
Обеспечение вооруженных сил	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для разработки, испытания, производства ремонта или уничтожения вооружения, техники военного назначения и боеприпасов; обустройство земельных участков в качестве испытательных полигонов, мест уничтожения вооружения и захоронения отходов, возникающих в связи с использованием, производством, ремонтом или уничтожением вооружений или боеприпасов; размещение объектов капитального строительства, необходимых для создания и хранения запасов материальных ценностей в государственном и мобилизационном резервах (хранилища, склады и другие объекты); размещение объектов, для обеспечения безопасности которых были созданы закрытые административно-территориальные образования		8.1

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Обозначение	Минимальная площадь ЗУ, (га)			Максимальная площадь ЗУ, (га)			Миним. Отступ от границ ЗУ в целях определения мест допустимого размещения ОКС, (м)			Максимальный процент застройки, (%)			Предельное количество этажей/ высота здания, м		
	О	В	У	О	В	У	О	В	У	О	В	У	О	В	У
П-1	0,01	*	*	200,0	*	*	3	1	1	*	*	*	2/18	2/9	4/18

*- не подлежат ограничению (выполняются с учетом проектной документации в соответствии с действующими нормами и правилами)

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ отсутствуют, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____), (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая
 градостроительного плана) _____
 инвентаризационный или кадастровый номер _____

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ информация отсутствует, _____,
 (согласно чертежу(ам) _____), (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)
 градостроительного плана) _____

_____ (наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)
 регистрационный номер в реестре _____ от _____ (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

Информация отсутствует

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
Отсутствует	-	-	-

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов

Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок

п. Думиничи

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

Информация отсутствует

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

Закон Калужской области от 28.06.2010 № 38-ОЗ «О благоустройстве территорий городских и сельских поселений Калужской области»;

11. Информация о красных линиях:

Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Прошито и пронумеровано
10 (десять) листа(ов)

