

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



«ПРОЕКТНОЕ БЮРО №1»



Поставщик товаров, работ, услуг для города Москвы

**Подключение к централизованной системе
водоотведения объекта: Храм Рождества Пресвятой
Богородицы в Крылатском со служебным
комплексом зданий по адресу: г. Москва, ул.
Крылатские холмы, домовладение 12**

Проектная документация

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Книга 3. Дендрологические изыскания

742-П-ТП-18-ООС.ДИ

Том 7.3

2018г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



«ПРОЕКТНОЕ БЮРО №1»



Поставщик товаров, работ, услуг для города Москвы

**Подключение к централизованной системе
водоотведения объекта: Храм Рождества Пресвятой
Богородицы в Крылатском со служебным
комплексом зданий по адресу: г. Москва, ул.
Крылатские холмы, домовладение 12**

Проектная документация

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Книга 3. Дендрологические изыскания

742-П-ТП-18-ООС.ДИ

Том 7.3

Генеральный директор

А.Л. Филонов

Главный инженер проекта

Ю.А. Плетнев



2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Примечания
1.	Титульный лист	
2.	Содержание	
3.	Состав проектной документации	
4.	Пояснительная записка	
5.	Перечетная ведомость деревьев и кустарников	
6.	Схематический план; М 1:5000	
7.	Дендрологический план на стройгенплане; М 1:500	На 2-х листах

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Подключение к централизованной системе водоотведения объекта: Храм Рождества Пресвятой Богородицы в Крылатском со служебным комплексом зданий по адресу: г. Москва, ул. Крылатские холмы, домовладение 12			
Раздел 1. Пояснительная записка.			
1	742-П-ТП-18- ПЗ	Пояснительная записка	ООО «ПБ №1»
Раздел 2. Проект полосы отвода.			
2	742-П-ТП-18- ППО	Проект полосы отвода	ООО «ПБ №1»
Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.			
3.1	742-П-ТП-18- ТКР.НК	Наружные сети водоотведения Конструктивные решения	ООО «ПБ №1»
Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.			
			Не требуется
Раздел 5. Проект организации строительства.			
5.1	742-П-ТП-18- ПОС	Проект организации строительства	ООО «ПБ №1»
Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта строительства.			
			Не требуется
Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды.			
7.1	742-П-ТП-18- ООС	Охрана окружающей среды	ООО «ПБ №1»
7.2	742-П-ТП-18-ООС.БО	Благоустройство и озеленение	ООО «ПБ №1»
7.3	742-П-ТП-18- ООС.ДИ	Дендрологические изыскания	ООО «ПБ №1»
7.4	742-П-ТП-18- ООС.КР	"Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания"	ООО «ПБ №1»
Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.			
8	742-П-ТП-18-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	ООО «ПБ №1»

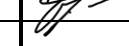
Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №. подл.

742-П-ТП-18-СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Плетнев			23.03.18
Разработал		Плетнев			23.03.18
Нормоконтр		Аникеева			23.03.18

Состав проектной
документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «ПБ №1»		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел 9. Сметная документация.			
9	742-П-ТП-18- СМ	Сметная документация	ООО «ПБ №1»
Состав отчетно-технической документации			
№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	742-П-ТП-18-ИГИ	Инженерно-геологические изыскания	ООО «ГеоСпецИзыскания»
2	742-П-ТП-18- СЭОГ	Санитарно-экологическое обследование грунтов	ООО «ГеоСпецИзыскания»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

742-П-ТП-18- СП

Лист

2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Проект разработан в соответствии с действующими нормативными документами:

- Закон города Москвы от 5 мая 1999 г. №17 «О защите зеленых насаждений»;
- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий»;
- Нормы и правила проектирования планировки и застройки Москвы МГСН 1.01-99;
- Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы МГСН 1.02-02;
- Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы.
Приложение 1 к Постановлению Правительства Москвы от 10 сентября 2002 г. №743-ПП;
- «Методические рекомендации по оценке жизнеспособности деревьев и правилам их отбора и назначения к вырубке и пересадке». Департамент Природопользования и охраны окружающей среды города Москвы;
- «Методические рекомендации по составлению дендрологических планов и перечетных ведомостей». Приложение к постановлению Правительства Москвы от 4 октября 2005 г. № 770-ПП;
- Постановление Правительства Москвы «О совершенствовании порядка компенсационного озеленения в городе Москве» от 29 июля 2003 г. № 616-ПП;
- Постановление Правительства Москвы № 643-ПП от 21 сентября 2004 г. «О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Москвы от 29 июля 2003 г. № 616-ПП»

Существующее положение. Краткая характеристика состояния зеленых насаждений на объекте.

Линейный объект капитального строительства: «Подключение к централизованной системе водоотведения объекта: Храм Рождества Пресвятой Богородицы в Крылатском со служебным комплексом зданий по адресу: г. Москва, ул. Крылатские холмы, домовладение 12».

Проектируемые сети водоотведения располагаются в Западном административном округе г. Москва в условиях сложившейся городской застройки, насыщенной большим количеством зеленых насаждений, существующих жилых зданий, с разветвленной сетью действующих коммуникаций.

Проектируемая сеть Д225х13,4мм ПЭ100 SDR17 в ст.футляре 426х8мм прокладывается от колодца К-18 до К-11 по территории земельного участка Заказчика и от колодца К-11 до колодца К-2 от границы земельного участка Заказчика, закрытой прокладкой (на территории ОППТ).

Проектируемая канализационная сеть проходит открытым и закрытым способом от здания воскресной школы с северо-западной и западной сторон земельного участка Храмового комплекса. Далее проектируемая сеть проходит преимущественно закрытым способом от границы земельного участка с восточной стороны по озелененной территории вдоль пешеходной дорожки в восточном направлении. Затем трасса поворачивает в южном направлении и проходит закрытым способом вдоль проезжей части до точки подключения в существующую сеть водоотведения (кол. К0-сущ. – с восточной стороны административного здания по адресу ул. Крылатская д.5). Участок канализации от колодца К-2 до К0-сущ. предусмотрен открытым способом.

Проектируемая сеть самотечной канализации полностью запроектирована на территории объекта ООПТ ПИП «Москворецкий».

Зеленые насаждения на участке произрастают хаотично. Деревья и кустарники представлены хвойными, лиственными, декоративно-лиственными и плодово-ягодными породами, а также порослью и самосевом деревьев разных пород. В зонах производства работ произрастают 30 деревьев и 207 кустарников. К пересадке назначены 26 кустарников. На вырубку назначено 10 деревьев (в т.ч. 2 дерева, произрастающие в охранный зоне коммуникаций и 4 дерева, представленные самосевом) 32 кустарника (из них 29 кустов поросли).

Травяной покров в удовлетворительном состоянии.

Компенсационная стоимость и стоимость компенсационного озеленения за уничтожаемые зеленые насаждения составляет 250 000 рублей, согласно п.2.6 постановления Правительства г. Москвы № 283-ПП от 30.04.2013.

По окончании работ проектом «Благоустройство и озеленение» предусмотрена пересадка 26 кустарников, посадка 10 деревьев и 32 кустарников и восстановление участков с травяным покровом и твердыми покрытиями, в соответствии с разделом ПОС.

При производстве работ сохраняемые деревья необходимо выгородить деревянным коробом или забором на расстоянии не менее 50 см от ствола до высоты 2 м.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Подключение к централизованной системе водоотведения объекта: Храм Рождества Пресвятой Богородицы в Крылатском со служебным комплексом зданий по адресу: г. Москва, ул. Крылатские холмы, домовладение 12

Кoeff.поправки на местополож.(1,0- 2,5- 4,0) (КМ) -	1,00	(КВ) Кoeff.поправки на водоохр. ценность (1,0-2,0) -	1,00	Кoeff.индексации стоимости строительных работ	5,6900
Кoeff.благоустройства (1,2- 1,5- 3,3) (КБ) -	3,30	Кoeff.увелич.ст-ти комп.озеленения.(1,0-2,0)-	1,00	Кoeff..учитывающий затраты на проектирование	1,05

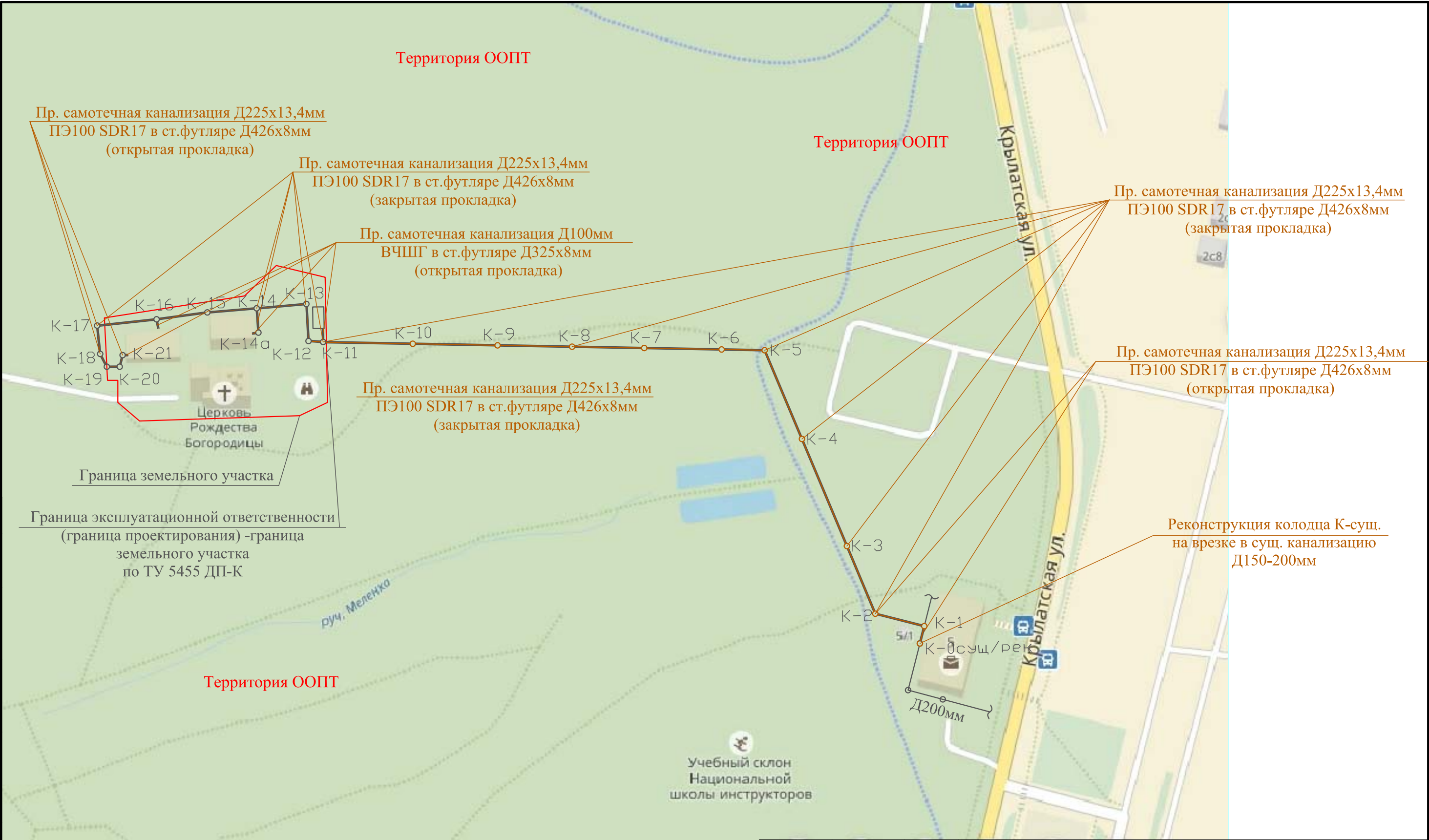
№ п/п	Наименование пород	Кол-во в шт.		Диаметр, см	Воз- раст, лет	Высота м	Характеристика состояния зеленых насаждений	Заклю- чение	Компенса- ционная стоимость	Примечание
		Дере- вьев	Кустар- ников							
1	Ива	1		18-30		12	3-ств., усыхание, с порослью	Вырубить	23 300,32	удовлетв.
2	Клен ясенелистный	1		16-20		10-12	3-ств.	Сохранить		удовлетв.
3	поросль		13			1-3	поросль различная	Вырубить	Без компенса.	поросль
3	поросль		10			2-3	поросль различная	Сохранить		удовлетв.
4	поросль		5			2-3	поросль вяза	Вырубить	Без компенса.	поросль
5	поросль		2			3	поросль различная	Сохранить		удовлетв.
6	Липа	3		5		4-5	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
6	поросль		3			3-4	поросль липы	Сохранить		удовлетв.
7	дек.-лиственный кустарник		10			1-2	гортензия	Сохранить		удовлетв.
8	Липа	1		52		16-18	с развилкой, обширные сухобочины по всей высоте ствола, сухие ветви	Вырубить	43 699,77	неудовлетв.
8	Липа	1		66		17-18	с развилкой, обширная сухобочина	Вырубить	43 699,77	неудовлетв.
9	туя куст		2			1,5-1,7	удовлетворительно	Пересадить		0,8x0,8x0,6
10	Клен ясенелистный	1		6-20		1,5-12	многоств., 1 ствол ранее спилен	Вырубить	23 300,32	удовлетв.
11	роза куст		1			1	удовлетворительно	Пересадить		0,8x0,8x0,6
12	поросль		5			1-2	поросль различная	Вырубить	Без компенса.	поросль
13	роза куст		1			2	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.

№ п/п	Наименование пород	Кол-во в шт.		Диаметр, см	Воз- раст, лет	Высота м	Характеристика состояния зеленых насаждений	Заклю- чение	Компенса- ционная стоимость	Примечание
		Дере- вьев	Кустар- ников							
14	роза куст		18			1-2,5	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
15	роза куст		15			1-2,5	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
15	роза куст		8			1-2	удовлетворительно	Пересадить		0,8х0,8х0,6
15	поросль		4			1-1,5	в розе	Сохранить		удовлетв.
16	Ясень	1		5-12		8-11	6-ств.	Сохранить		удовлетв.
17	поросль		20			1,5-7	поросль различная	Сохранить		удовлетв.
19	роза куст		6			1-1,5	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
20	роза куст		9			1-1,5	удовлетворительно	Пересадить		0,8х0,8х0,6
20	роза куст		11			1-1,5	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
21	роза куст		6			1,5-2	удовлетворительно	Пересадить		0,8х0,8х0,6
22	роза куст		13			1,5-2	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
23	дек.-лиственный кустарник		4			2-4	сирень, дерен	Сохранить		удовлетв.
24	роза куст		8			1,5-2,5	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
25	роза куст		8			1,5	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
26	Тополь	1		18		15	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
27	Тополь	1		14-20		12-14	2-ств.	Сохранить		удовлетв.
28	Клен	1		20		13	опилены ветви	Сохранить		удовлетв.
29	сирень куст		3			3-5	старовозрастные, кусты завалены	Вырубить	28 564,08	неудовлетв.
30	Вяз	1		8-12		10	2-ств.	Сохранить		удовлетв.
31	сирень куст		1			3-4	с порослью	Сохранить		удовлетв.
32	Клен	1		22		12	наклон 30гр.	Сохранить		неудовлетв.
33	Клен	3		5-8		6-7	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
34	поросль		5			1-4	поросль различная	Сохранить		удовлетв.
35	Клен ясенелистный	1		8		11	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
36	Самосев до 8 см.	3		6-8		10-12	береза, растут в одном коме	Вырубить	Без компенсac.	самосев
37	Самосев до 8 см.	4		5-8		8-12	клен ясенелистный	Сохранить		удовлетв.
37	поросль		3			2-5	поросль различная	Сохранить		удовлетв.
38	Клен ясенелистный	1		16-20		12	4-ств., с порослью	Сохранить		удовлетв.
39	поросль		7			2-5	поросль различная	Сохранить		удовлетв.

№ п/п	Наименование пород	Кол-во в шт.		Диаметр, см	Воз- раст, лет	Высота м	Характеристика состояния зеленых насаждений	Заклю- чение	Компенса- ционная стоимость	Примечание
		Дере- вьев	Кустар- ников							
40	Самосев до 8 см.	1		8		12	клен ясенелистный	Вырубить	Без компенсац.	самосев
40	поросль		6			2-5	поросль различная	Вырубить	Без компенсац.	поросль
41	Клен ясенелистный	2		12-14		11-12	удовлетворительно	Вырубить	Без компенсац.	охр. зона ком.
42	Клен ясенелистный	1		8		11	удовлетворительно	Сохранить		удовлетв.
	Итого:	30	207		Общая площадь травяного покрова		2180,00	кв.м		
	Пересадить		26		в т.ч. площадь уничтожаемого трав.покрова			кв.м		
	Сохранить	20	149		Компенсационная стоимость			за шт. деревьев	134 000,18	руб.
	Вырубить	10	32					за шт. кустарников	28 564,08	руб.
в т.ч	из них:							за кв.м. трав. покрова		руб.
	за компенсацию	4	3					Всего	162 564,26	руб.
	хвойные									
	лиственные I гр.	2			Стоимость компенсационного озеленения:			деревья		руб.
	лиственные II гр.							кустарники		руб.
в т.ч	лиственные III гр.	2						трав. покров		руб.
	без компенсац.	6	29					Всего		руб.
	охр. зона ком.	2			Высаживается по проекту благоустройства:			деревьев	10	шт.
	аварийное							кустарников	32	шт.
	сухостой				Создается по проекту благоустройства:			газонов		кв. м.
	учтено ранее*			Кронировать						
	неудовлетв.	3	3	Обрезка ветвей						
	поросль и само- сев листв. пород	4	29	Пень						
	5-ти м зона			Остолоп						

Расчет компенсационной стоимости и стоимости компенсационного озеленения за уничтожаемые зеленые насаждения производить согласно п.2.6 постановления Правительства г. Москвы № 283-ПП от 30.04.2013

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Сущ. ГК Существующая канализация
Пр. ГК Проектируемая канализация
○ Проектируемый колодец

						Шифр: N742–П–ТП–18			Заказчик: АО "Мосводоканал"			
						"Подключение к централизованной системе водоотведения объекта: "Храм Рождества Пресвятой Богородицы в Крылатском со служебным комплексом зданий по адресу: г.Москва, ул. Крылатские Холмы, домовладение 12"						
Изм.	Кол.уч.	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Плетнев			03.18				П	1	1	
Нач.отдел		Зорикова			03.18							
Исполнитель		Федина			03.18							
						Ситуационный план М 1:2000			ООО "ПБ №1"			



1. *Храм Рождества Пресвятой Богородицы в Крылатском со служебным комплексом зданий по адресу: ул. Крылатские Холмы, вл. 12

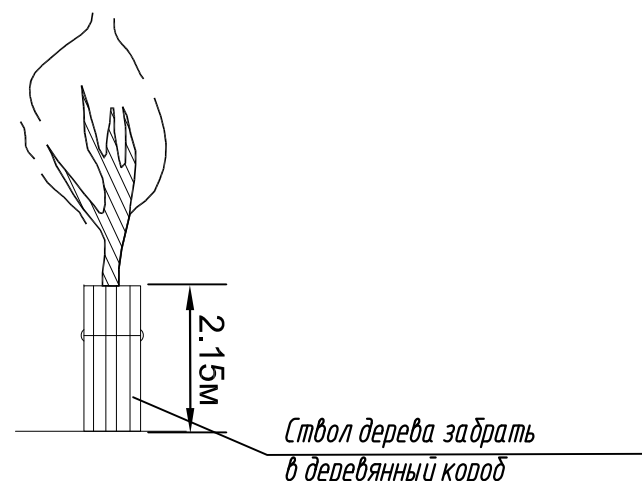
- до начала основных работ должны быть выполнены следующие подготовительные работы:
 - устройство временного ограждения строительной площадки сетчатым забором в соответствии с ГОСТ 124.056-89 и согласно Строительному;
 - установка сплошного ограждения высотой более 2 метров вдоль границы строительной площадки со стороны жилой застройки;
 - выполнение защитных мероприятий по сохранности деревьев, (заключение стола в защитный короб из досок) попадающих в зону производства работ;
 - устройство ворот с организацией въезда-выезда и временных дорог на строительной площадке с выделением предупредительных и запрещающих знаков, информационных щитов и указателей в соответствии с ГОСТ 124.026-2001, видимые как в светлое так и в темное время суток;
 - устройство пункта мойки колес автотранспорта с обратным циклом;
 - устройство площадки складирования;
 - устройство освещения строительной площадки;
 - разместить контейнеры для бытового и строительного мусора;
 - выполнить все организационные и охранные мероприятия, предусмотренные условиями согласования заинтересованных служб и организаций.
- Для размещения рабочих и МТР использовать передвижные бытовки на незначительном ходу, оборудованные согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации от 25 апреля 2012 года.
- Тип бытовых помещений, размещение в них средств пожаротушения, прибыжку пожарного щита отобразить в ППР.
- Для обеспечения механизации строительства устройств складирования горючих материалов не требуется;
- Работы по прокладке участка водоотведения весты закончены;
- Разработку грунта весты экскаватором «кофровая лопата» ЭО-3323и коды 0,5х3, недоборы грунта разработать вручную;
- При прокладке коммуникации вблизи существующих сетей, перед производством работ существующие сети отключить для определения их точного местоположения.
- Работы весты в присутствии представителей эксплуатирующих организаций, при строгом соблюдении (НП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве" Часть 1. Общие требования, (НП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство", (НП 12-01-2004 "Организация строительства" и Постановление Правительства Москвы № 299-ПП от 19.05.2015г. «Об утверждении Правил проведения земляных работ и установкой военных ограждений, размещения военных объектов в городе Москве

	границы территорий улично-дорожной сети		границы озелененных территорий
	границы водных поверхностей		границы береговых полос
	границы линий регулирования застройки, технических зон и окончательно неутвержденные		границы территорий природного комплекса
	границы водоохраных зон		границы полос отвода железных дорог
	границы территорий промышленных зон		границы охранных зон памятников истории и культуры
	границы территорий памятников истории и культуры		границы особо охраняемых природных территорий
	границы прибрежных полос		границы режимов производственной деятельности на территориях природного комплекса
	границы зон II пояса санитарной охраны		границы зон II пояса санитарной охраны
	границы коммунальных зон		границы историко-культурных заповедных территорий
	границы охранный зоны ансамбля Московского Кремля		границы памятников природы
	границы зон охраняемого ландшафта		границы жестких зон санитарной охраны
	границы санитарно-защитных зон		границы особо охраняемых зеленых территорий

	вогоровод (воговод)		вогосток
	гренаж		канализация
	вогопровод		тепловпровод
	кабель МОСЭНЕРГО		кабель МОСГОРСВЕТ
	кабель телевидения		кабель ДС
	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель радио		золопровод
	воздуховод		илопровод
	кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи		волновод
	блочная канализация МОСЭНЕРГО		кабельный коллектор
	кабель заземления		кабельный коллектор МОСЭНЕРГО
	общий коллектор		брездёрств. прокладки
	проект		проект

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ
НА 22.02.18

Без печати ГБУ "Мосгортест" недействителен Использование другим организациями не допускается		ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН		МОСКОВАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгортест"			
Комарел, Иванов Д. А.		Заказ № МБК1-17/00247		от 21.02.2018			
Подзем, Иванов Н. О.		Заказчик: АО "Мосводоканал"					
Коррект, Иванов С. В.		Наименование объекта: "Планирование и централизованной системы водоснабжения объектов: Дома Родчества Преставил Богородная в Крылатском с сопутствием комплексом зданий по адресу: г. Москва, ул. Крылатские холмы, домомление 12"					
Коррект, Иванов Л. А.							
ЛТР (Кр. ул.) Иванов М. Ю.							
Дата выпуска 05.03.2018		Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, улица Крылатские Холмы, домомление 12		Лист	Листов		
		Номинатура: D-X-05-02, D-X-05-03		1	1:500		



(зона работ на проезжей части)

Сетка на мет каркасе

Труба металл.

Бетонные блоки ФБС 24.4.6.

24.00

А-А

14.00

20.00

6.00

4.00

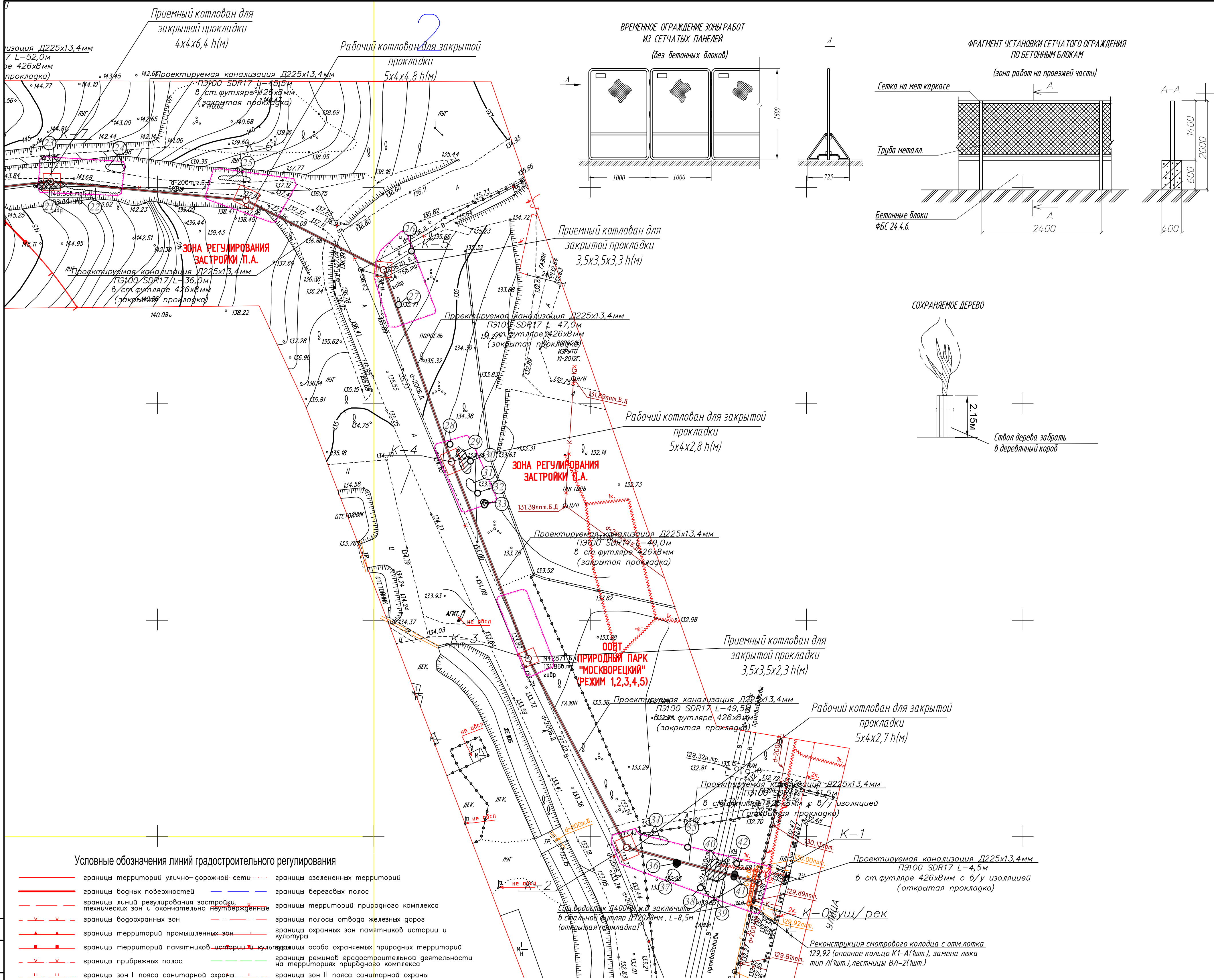
- - сохранить - кустарник сохранить
- - пересадить - кустарник пересадить
- - вырубить - кустарник вырубить
- - поросль и самосев сохранить
- - поросль и самосев вырубить
- - кустарники пересадить
- - номер дерева в перечневой ведомости
- - деревья и кустарники, учтенные при проектировании теплосети

- Проектируемая канализация
- Ограждение стройплощадки
- Границы котлованов

Инженерно-геологические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативным документам и достаточно для разработки проектной документации.

Плетнев Ю.

						Шифр: 742-П-П18-008 ДИ	Заказчик: АО "Мосводоканал"					
						"Подключение к централизованной системе водоснабжения объекта "Храм Рождества Пресвятой Богородицы в Крылатском со служебным комплексом зданий по адресу: ул. Крылатские Холмы, вл. 12"						
Изм.	Кол.чл	Лист	№док	Подп.	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Страница	Лист	Листов			
1	П1	Лист №1			03.18		П	1	2			
На ч. отдела					03.18							
Исполнитель					03.18							
						Дендроплан, собранный со строительным М 1:500	000 "ПС №1"					



ПОЯСНЕНИЯ К СТРОЙГЕНПЛАНУ:

- Стройгенплан разработан на Подключение к централизованной системе водоотведения объекта:
1. "Храм Рождества Пресвятой Богородицы в Крылатском со служебным комплексом зданий по адресу: ул. Крылатские Холмы, вл. 12"
 2. До начала основных работ должны быть выполнены следующие подготовительные работы:
 - устройство временного ограждения строительной площадки сетчатым забором в соответствии с ГОСТ 12.4.056-89 и согласно Стройгенплану;
 - установка сплошного ограждения высотой более 2 метров вдоль границы строительной площадки со стороны жилой застройки;
 - выложить защитные мероприятия по сохранности деревьев (заключение ствола в защитный кораб из досок) попадающих в зону производства работ;
 - устройство ворот с организацией въезда-выезда и временных дорог на строительной площадке с вывешиванием предупреждающих и запрещающих знаков, информационных щитов и указателей в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2001, видимые как в светлое так и в темное время суток;
 - устройство пункта мойки колес абразивом с обратным циклом;
 - устройство площадки складирования;
 - устройство освещения строительной площадки;
 - разместить контейнеры для вывоза и строительного мусора;
 - выполнить все организационные и охранные мероприятия, предусмотренные условиями согласования заинтересованных служб и организаций;
 - Для размещения рабочих и ИТР использовать передвижные бытовки на пневмоколесном ходу, оборудованные согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации от 25 апреля 2012 года.
 3. Тип бытовых помещений, размещение в них средств пожаротушения, привязку пожарного щита отобразить в ППР;
 4. Для обеспечения механизации строительства устройство складирования горючих материалов не требуется;
 5. Работы по прокладке участка водоотведения вести захватками;
 6. Разработку грунта вести экскаватором «обратная лопата» 30-33234 коды 0,5м³, недодары грунта разрабатывать вручную;
 7. При прокладке коммуникации вблизи существующих сетей, перед производством работ существующие сети опутить для определения их точного местоположения.
 8. Работы вести в присутствии представителей эксплуатирующих организаций, при строгом соблюдении СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве". Часть 1. Общие требования, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство", СНиП 12-01-2004 "Организация строительства" и Постановлением Правительства Москвы № 299-ПП от 19.05.2015г. «Об утверждении Правил проведения земляных работ, установок временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве».

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

- | | | | |
|---|--|---|--|
| — | границы территорий улично-дорожной сети | — | границы озелененных территорий |
| — | границы водных поверхностей | — | границы береговых полос |
| — | границы линий регулирования застройки, технических зон и окончательно неутвержденные | — | границы территорий природного комплекса |
| — | границы водоохранных зон | — | границы полосы отвода железных дорог |
| — | границы территорий промышленных зон | — | границы охранных зон памятников истории и культуры |
| — | границы территорий памятников истории и культуры | — | границы особо охраняемых природных территорий |
| — | границы прибрежных полос | — | границы режимов градостроительной деятельности на территориях природного комплекса |
| — | границы зон I пояса санитарной охраны | — | границы зон II пояса санитарной охраны |
| — | границы коммунальных зон | — | границы историко-культурных заповедных территорий |
| — | границы охранных зон ансамбля Московского Кремля | — | границы памятников природы |
| — | границы зон охраняемого ландшафта | — | границы жестких зон санитарной охраны |
| — | границы санитарно-защитных зон | — | границы особо охраняемых зеленых территорий |

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| — | водопровод (водобог) | — | водосток |
| — | гренаж | — | канализация |
| — | газопровод | — | теплотрасс |
| — | кабель МОСЭНЕРГО | — | кабель МОСГОРСВЕТ |
| — | кабель телевидения | — | кабель ДС |
| — | кабель МПС | — | кабель связи УПО |
| — | кабель радио | — | электропровод |
| — | воздухотвод | — | исолит |
| — | кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС | — | телефон. канализация |
| — | бронированный кабель связи | — | водобог |
| — | блочная канализация МОСЭНЕРГО | — | кабельный коллектор |
| — | кабель заземления | — | кабельный коллектор МОСЭНЕРГО |
| — | общий коллектор | — | бездейств. прокладки |
| — | | — | проекти |

ЗАКАЗ №МВК1-17/00247-21.02.2018г

в 2-х частях

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТЕЙ

линии ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 22.02.18

ЗАКАЗ ВЫПОЛНЕН ПО ИМЕЮЩИМСЯ В ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" МАТЕРИАЛАМ

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен Использование другими организациями не допускается	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	МОСКОВСКАЯ АРХИТЕКТУРА ГБУ "Мосгоргеотрест"
Комарал. Д. А.	Заказ № МВК1-17/00247	от 21.02.2018
Позем. Д. А.	Заказчик: АО "Мосводоканал"	
Коррект. Д. А.	Наименование объекта: Подключение к централизованной системе водоотведения объекта: "Храм Рождества Пресвятой Богородицы в Крылатском со служебным комплексом зданий по адресу: г. Москва, ул. Крылатские холмы, домладение 12"	
Коррект. Д. А.	Адрес объекта: г. Москва, ЗАО, улица Крылатские холмы, домладение 12	Лист 1
ЛПР (Кр. л. Д. А.)	Номенклатура: ДХ-05-02, ДХ-05-03	Лист 2
Дата выпуска: 2018		Масштаб: 1:500

Условные обозначения к дендроплану

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| ○ | - сохранить | ● | - кустарник сохранить |
| ● | - пересадить | ● | - кустарник пересадить |
| ● | - вырубить | ● | - кустарник вырубить |
| ○ | - поросль и самосев сохранить | | |
| ○ | - поросль и самосев вырубить | | |
| ○ | - кустарники пересадить | | |
| ○ | - номер дерева в перечневой ведомости | | |
| ○ | - деревья и кустарники, учтенные при проектировании теплоты | | |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---|------------------------------------|
| — | - Проектируемая канализация |
| — | - Ограждение строительной площадки |
| — | - Границы котлованов |

Данный проект выполнен в объеме достаточном для производства работ.
Копии всех согласований верны.
Данный топографо-геодезический план является точной копией с оригиналов ГЭП "Мосгоргеотрест". Заказ №МВК1-17/00247 от 21.02.2018г.



ГИП

Плетнев Ю.А.

Настоящий проект разработан в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрыво-пожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отчет по требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Инженерно-геологические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативным документам и достаточны для разработки проектной документации.

ГИП

Плетнев Ю.А.

Шифр: 742-П-П-18-00С. ДИ	Заказчик: АО "Мосводоканал"
Подключение к централизованной системе водоотведения объекта.	
Храм Рождества Пресвятой Богородицы в Крылатском со служебным комплексом зданий по адресу: ул. Крылатские холмы, вл. 12"	
Имя, Кол. ун, Лист, Наим, Подп, Дата	Имя, Кол. ун, Лист, Наим, Подп, Дата
Нач. отдела, Зарякова, 03.18	Мероприятия по охране окружающей среды
Исполнитель, Федина, 03.18	Студия, Лист, Листов
	П 1 2
	Дендроплан, собранный со стройгенпланом М 1:500
	000 "16 №1"