



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГРУППА КОМПАНИЙ «ЕКС»**

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская
д. 19 стр.8
тел/факс: (495)004-50-44
e-mail: office@aoeks.ru
www.aoeks.ru

Заказчик – ГУП МО «Коммунальные системы Московской области»

«Корректировка проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту: «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

17.0068-П-00-ООС

Часть 2

Том 8

Из	№ док.	Подп.	Дата
1			
2			
3			
4			

2020

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



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГРУППА КОМПАНИЙ «ЕКС»**

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская
д. 19 стр.8
тел/факс: (495)004-50-44
e-mail: office@aoeks.ru
www.aoeks.ru

Заказчик – ГУП МО «Коммунальные системы Московской области»

«Корректировка проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту: «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

17.0068-П-00-ООС

Часть 2

Генеральный директор



А.Е. Власов

Главный инженер проекта

С.И. Павлов

1	№ док.	Подп.	Дата
2			
3			
4			

2020

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

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение 8 – Градостроительные планы земельных участков	3
Приложение 9 – Письмо МПР РФ об отсутствии ООПТ федерального значения.....	52
Приложение 10 – Письмо об отсутствии ООПТ регионального значения	54
Приложение 11 – Письмо об отсутствии ООПТ местного значения.....	56
Приложение 12 – Письмо администрации о местах культуры, спорта и туризма	57
Приложение 13 – Письмо Водоканала по зонам санитарной охраны.....	58
Приложение 14 – Письмо о краснокнижных растениях и животных	61
Приложение 15 – Письмо Мособлводхоз	62
Приложение 16 – Письмо Роснедра	64
Приложение 17 – Письмо Росрыболовства о отсутствии заповедных рыбоохранных зон	66
Приложение 18 – Письмо Управления ветеринарии	67
Приложение 19 – Письмо Управления культурного наследия.....	71
Приложение 20 – Рыбохозяйственная характеристика р. Клязьма.....	73
Приложение 21 – Сведения из государственного водного реестра	77
Приложение 22 – Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в р. Клязьма	81
Приложение 23 – Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и климатических характеристиках	84
Приложение 24 – Решение о предоставлении водного объекта в пользование.....	89
Приложение 25 – Нормативы допустимого сброса	97
Приложение 26 – Разрешение на сброс	107
Приложение 27 – Разрешение на выброс.....	112
Приложение 28 – Санитарно-эпидемиологические заключения на ранее выполненные проекты СЗЗ 115	
Приложение 29 – Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	142
Приложение 30 – Договор на утилизацию отходов.....	147
Приложение 31 – Письмо полигона отходов.....	226
Приложение 32 – Согласование Росрыболовства.....	231
Приложение 33 – Согласование аэродромов.....	236
Приложение 34 – Паспорта отходов	241
Приложение 35 – Отчет по аналогу Воронеж	258
Приложение 36 – Отчет по аналогу Бзугу	291
Приложение 37 – Информация по ПГОУ	345
Приложение 38 – Перечетная ведомость и расчет компенсационной стоимости	356
Приложение 39 – Лицензия на обращение с отходами ООО «Грин Сити»	358
Приложение 40 – Договор ООО «ГринСити» с ООО Агрофирма «Ульянино» на утилизацию отходов	367

Взам. инв. №												
	Подп. и дата											
Инв. № подл.	17.0068-П-00-ООС											
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата						
	Разработал	Татарин										
	ГИП	Попов										
	Н.контроль	Татарин				2020						
Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Текстовая часть						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	
Стадия	Лист	Листов										
П	1											
						АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ЕКС»						

Приложение 41 – Лицензия ООО Агрофирма «Ульянино»..... 370
 Приложение 42 – Информация по скважинам 374
 Приложение 43 – Сведения о передаче отходов 464
 Приложение 44 – Информация по СЗЗ 473
 Графическая часть..... 516

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

						17.0068-П-00-ООС	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Приложение 8 – Градостроительные планы земельных участков



МИНИСТЕРСТВО ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

бульвар Строителей, дом 1 г. Красногорск,
143407, Московская область,

тел. (498) 602-15-55
факс: (498) 602-15-56
E-mail: mio@mosreg.ru

25.04.2018 13ИСХ-8200

Генеральному директору
Государственного унитарного
предприятия Московской
области «Коммунальные
системы Московской области»

А.Ю. Самарину

Уважаемый Александр Юрьевич!

Министерство имущественных отношений Московской области (далее – Министерство), рассмотрев Ваше обращение от 01.03.2018 № исх-236, по вопросу получения градостроительного плана земельных участков (далее – ГПЗУ) с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29 и 50:14:0050306:2 находящихся в собственности Московской области, сообщает.

Министерством заказаны ГПЗУ вышеуказанных земельных участков. По результатам рассмотрения Главным управлением архитектуры Московской области в отношении земельного участка с кадастровым номером 50:14:0050306:2 принято решение об отказе в предоставлении государственной услуги в связи с выявленным пересечением границ земельного участка с земельным участком с кадастровым номером 50:14:0050306:73 (решение прилагается).

В отношении земельного участка с кадастровым номером 50:14:0050306:29 получен ГПЗУ №RU50510105-MSK002054 (прилагается).

Приложение: на 26 л.

Заместитель министра



Р.М. Сантов

Документ создан в электронной форме. № 13ИСХ-8200 от 25.04.2018. Исполнитель: Богданова Н.В.
Страница 1 из 26. Страница создана: 24.04.2018 16:32



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 3

Градостроительный план земельного участка №

RU	5	0	5	1	0	1	0	5	-	M	S	K	0	0	2	0	5	4
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

*заявления Министерства имущественных отношений Московской области**от 15 марта 2018 г. № P02774-18ВХ/ПЗУ*

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка с указанием Ф.И.О. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Московская область

(субъект Российской Федерации)

Щелковский муниципальный район

(муниципальный район или городской округ)

городское поселение Щелково

(поселение)

Описание границ земельного участка:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	486648.57	2220979.31
2	486652.91	2220975.25
3	486655.23	2220968.98
4	486670.40	2220948.26
5	486673.05	2220944.28
6	486658.09	2220939.20
7	486643.24	2220935.72
8	486638.08	2220933.13
9	486617.30	2220921.44
10	486611.01	2220916.28
11	486607.25	2220914.07
12	486600.34	2220909.64
13	486586.59	2220913.37
14	486584.32	2220912.59
15	486579.44	2220908.50
16	486583.80	2220898.75
17	486577.97	2220896.01
18	486560.75	2220895.33
19	486545.03	2220893.38
20	486539.43	2220892.32
21	486521.40	2220896.70
22	486518.54	2220896.40
23	486495.03	2220897.79
24	486477.60	2220902.71
25	486459.89	2220910.42
26	486434.01	2220920.29
27	486409.78	2220940.50
28	486378.09	2220955.43
29	486368.16	2220958.95
30	486357.15	2220962.14
31	486340.08	2220968.02
32	486336.05	2220970.86
33	486321.70	2220982.23
34	486314.76	2220985.21
35	486296.72	2220996.95
36	486286.01	2221008.59
37	486256.95	2221041.02
38	486229.80	2221075.85
39	486224.83	2221100.56

Документ создан в электронной форме. № 13ИСХ-810050510018. Исполнитель: ММКБ 002054 Н.В. Лист 1 из 18
 Страница 4 из 28. Страница создана: 24.04.2018 16:32



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

4

104	486531.43	2221197.68
105	486523.62	2221187.89

Кадастровый номер земельного участка 50:14:0050306:29

Площадь земельного участка 167766 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства
Объекты капитального строительства отсутствуют

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

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

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

Документация по планировке территории не утверждена
(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
Главным управлением архитектуры и градостроительства Московской области
(Ф.И.О., должность, уполномоченного лица, наименование органа)

М.П. _____ / *Апполинарова Е. В.* /
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата выдачи _____
(ДД.ММ.ГГ.)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

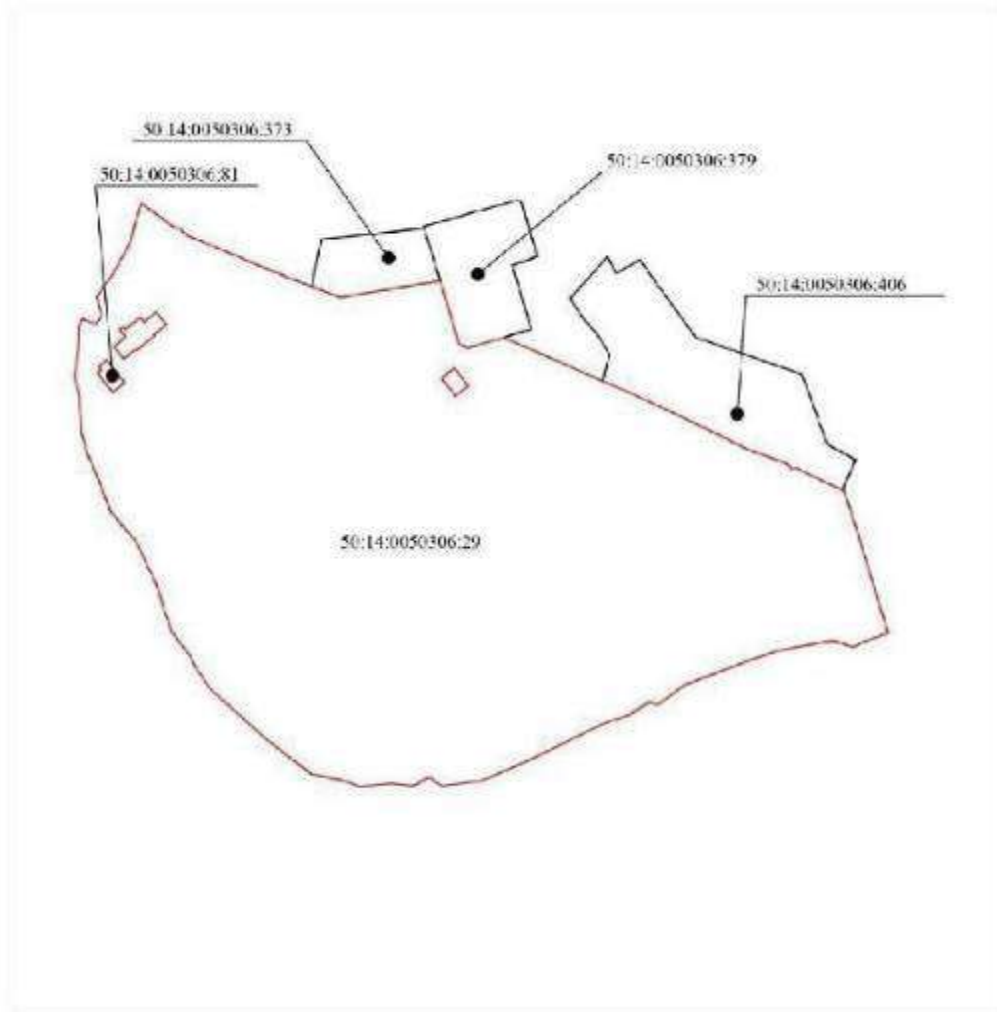
Сертификат: 330d47e5592c0894e811bf0c5ef5524c
 Владелец: Апполинарова Елена Викторовна
 Действителен с: 08.02.2018 по 08.05.2019



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


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 6

**Схема расположения земельного участка
и окружении смежно расположенных земельных участков
(Ситуационный план)**



Условные обозначения

- граница рассматриваемого участка
- границы смежных участков

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, г. Щелково, ул. Заречная, дом 137		
Мас. стола	Габрилов Д.М.			Градостроительный план земельного участка	Листы	Листы
Зем. уч. инд.	Брусенкова Е.И.				6	6
Глуб. специал.	Артемова А.А.			Чертеж градостроительного плана	 ИСТОЧНИК: ТБС ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УЧЕТНО-КАДАСТРОВЫЕ СЛУЖБЫ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	

Документ создан в электронной форме № 1310018505101654.2018. Исполнитель: Даванов Н.В. Лист 7 из 18
 Страница 10 из 28. Страница создана: 24.04.2018 16:32



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

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

Правила землепользования и застройки не утверждены.

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

Правила землепользования и застройки не утверждены.

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

основные виды разрешенного использования земельного участка:

коммунальное обслуживание;²

условно разрешенные виды использования земельного участка:

не установлены;

вспомогательные виды использования земельного участка:

виды разрешенного использования, необходимые для обслуживания пользователей объекта (или "объектов") с основными видами разрешенного использования, инженерно-технического и транспортного обеспечения объектов основных видов разрешенного использования.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

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:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь		Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели	
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
*	*	*	*	*	*	*	*

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

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действует градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Режимы вета, реализуемые на земельном участке	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	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

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

Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны инженерной сети (объекта "Газопровод-отвод с газорегуляторными пунктами от газопровода высокого давления "Щелково"), площадью - 579 кв.м.²

Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны инженерной сети ЛЭП (воздушной линии электропередачи 35 кВ "Щелково-Чкалово"), площадью - 8832 кв.м.²

Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны инженерной сети ЛЭП (ПС 110 кВ "Щелково" № 47), зона с особыми условиями использования территорий, площадью - 2515 кв.м.²

Земельный участок частично расположен в границах водоохранной зоны реки Клязьма, площадью - 141181 кв.м.¹

Земельный участок частично расположен в границах прибрежной защитной полосы реки Клязьма, площадью - 37977 кв.м.¹

Строительство, реконструкция объектов капитального строительства допускается при наличии письменного согласования с территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству.⁴

Земельный участок частично расположен в границах береговой полосы реки Клязьма.⁵

Земельный участок находится в пределах приаэродромных территорий аэродромов: Чкаловский, Черное. Согласовать размещение объекта капитального строительства в соответствии с действующим законодательством.⁶

Земельный участок находится в границах района аэродрома: Чкаловский. В пределах границ района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) запрещается строительство без согласования старшего авиационного начальника аэродрома (вертодрома, посадочной площадки):⁷

а) объектов высотой 50 м и более относительно уровня аэродрома (вертодрома);

б) линий связи и электропередачи, а также других источников радио- и электромагнитных излучений, которые могут создавать помехи для работы радиотехнических средств;

в) взрывоопасных объектов;

г) факельных устройств для аварийного сжигания сбрасываемых газов высотой 50 м и более (с учетом возможной высоты выброса пламени);

д) промышленных и иных предприятий и сооружений, деятельность которых может привести к ухудшению видимости в районе аэродрома (вертодрома).⁷

Земельный участок частично расположен в округе горно-санитарной охраны.⁸ Строительство, реконструкция объектов капитального строительства осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

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

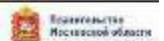
Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
I	2	3	4
<i>Приаэродромная территория аэродрома Чкаловский</i>	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

<i>Приаэродромная территория аэродрома Черное</i>	-	-	-
<i>Район аэродрома Чкаловский</i>	-	-	-
<i>Охранная зона инженерной сети (объекта "Газопровод-отвод с газорегуляторными пунктами от газопровода высокого давления "Щелково")</i>	-	486564.73 486554.38 486512.90 486506.49 486496.52 486494.48 486507.90 486514.29 486551.29 486562.04 486610.72 486611.40	2221171.37 2221193.23 2221217.89 2221207.12 2221213.05 2221209.61 2221201.64 2221212.41 2221190.42 2221167.70 2221161.10 2221165.11
<i>Охранная зона инженерной сети ЛЭП (воздушной линии электрпередачи 35 кВ "Щелково- Чкалово")</i>	-	486561.17 486566.19 486568.87 486558.79 486553.47 486523.95 486503.81 486482.09 486472.96 486468.06 486466.76 486466.94 486443.16 486439.51 486411.27 486390.34 486410.48 486518.69 486559.34 486562.10	2221197.09 2221215.41 2221226.10 2221249.10 2221260.78 2221328.08 2221370.96 2221414.81 2221439.76 2221447.26 2221448.13 2221448.96 2221485.33 2221492.70 2221501.69 2221508.00 2221467.97 2221302.09 2221180.32 2221195.13
<i>Охранная зона инженерной сети ЛЭП (ПС 110 кВ "Щелково" № 47)</i>	-	486564.38 486561.17 486569.02 486558.79 486555.63 486541.08 486539.50 486541.80 486545.32 486543.44 486543.99 486553.57 486572.97 486609.99 486613.26	2221190.35 2221197.09 2221225.74 2221249.10 2221256.04 2221210.29 2221196.81 2221189.69 2221186.98 2221184.62 2221182.91 2221172.57 2221165.42 2221156.72 2221176.22
	-	486560.75 486577.97 486583.80 486579.44 486584.32 486586.59 486600.34 486607.25 486611.01 486617.30 486638.08	2220895.33 2220896.01 2220898.75 2220908.50 2220912.59 2220913.37 2220909.64 2220914.07 2220916.28 2220921.44 2220933.13

Документ создан в электронной форме. № 13 ИСХ-81050310405-2018. Исполнитель: ММКБ 002054 Н.В. Лист 13 из 18
Страница 16 из 28. Страница создана: 24.04.2018 16:32



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

16

Водоохранная зона реки Клязьма

486643.24	2220935.72
486658.09	2220939.20
486673.05	2220944.28
486670.40	2220948.26
486655.23	2220968.98
486652.91	2220975.25
486648.57	2220979.31
486617.46	2221053.58
486600.25	2221098.54
486604.80	2221125.70
486527.72	2221095.39
486429.76	2221144.98
486410.85	2221154.54
486449.04	2221230.22
486496.73	2221349.48
486501.03	2221376.56
486482.09	2221414.81
486470.92	2221445.34
486466.76	2221448.13
486467.86	2221453.03
486466.09	2221454.81
486449.92	2221489.39
486411.27	2221501.69
486339.39	2221523.34
486332.44	2221504.40
486328.40	2221496.16
486333.33	2221481.16
486328.09	2221450.23
486325.46	2221437.68
486318.55	2221417.24
486309.25	2221392.06
486298.23	2221364.39
486285.46	2221347.43
486283.48	2221344.62
486285.81	2221338.26
486275.60	2221322.43
486268.55	2221301.74
486237.99	2221239.61
486224.49	2221208.05
486220.45	2221177.04
486227.59	2221167.58
486220.54	2221155.15
486222.44	2221138.04
486220.11	2221113.46
486224.83	2221100.56
486229.80	2221075.85
486256.95	2221041.02
486286.01	2221008.59
486296.72	2220996.95
486314.76	2220985.21
486321.70	2220982.23
486336.05	2220970.86
486340.08	2220968.02
486357.15	2220962.14
486368.16	2220958.95
486378.09	2220955.43
486409.78	2220940.50
486434.01	2220920.29
486459.89	2220910.42
486477.60	2220902.71
486495.03	2220897.79
486518.54	2220896.40
486521.40	2220896.70
486539.43	2220892.32
486545.03	2220893.38



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 17

		486541.51	2220910.04
		486544.11	2220913.35
		486546.59	2220911.29
		486551.72	2220917.20
		486534.02	2220931.32
		486526.56	2220921.94
		486552.41	2220930.57
		486562.08	2220922.74
		486569.69	2220932.15
		486575.18	2220927.24
		486577.55	2220930.15
		486575.55	2220931.78
		486584.92	2220943.27
		486581.04	2220946.43
		486588.77	2220955.75
		486579.10	2220963.58
		486571.55	2220954.25
		486570.75	2220954.90
		486559.10	2220940.72
		486560.02	2220939.98
		486567.18	2220980.11
		486574.20	2220974.75
		486579.52	2220981.77
		486572.50	2220987.13
<i>Прибрежная защитная полоса реки Клязьма</i>		486560.75	2220895.33
		486577.97	2220896.01
		486583.80	2220898.75
		486579.44	2220908.50
		486584.32	2220912.59
		486586.59	2220913.37
		486600.34	2220909.64
		486607.25	2220914.07
		486611.01	2220916.28
		486617.30	2220921.44
		486638.08	2220933.13
		486643.24	2220935.72
		486658.09	2220939.20
		486673.05	2220944.28
		486670.40	2220948.26
		486655.23	2220968.98
		486652.91	2220975.25
		486648.57	2220979.31
		486647.72	2220981.33
		486587.07	2220957.13
		486588.77	2220955.75
		486581.04	2220946.43
		486584.92	2220943.27
		486575.55	2220931.78
		486577.55	2220930.15
		486575.18	2220927.24
	486569.69	2220932.15	
	486562.08	2220922.74	
	486552.41	2220930.57	
	486560.02	2220939.98	
	486559.10	2220940.72	
	486565.52	2220948.53	
	486547.39	2220941.30	
	486476.70	2220952.97	
	486325.23	2221030.75	
	486261.74	2221095.54	
	486249.98	2221167.44	
	486293.23	2221259.63	
	486316.17	2221302.76	

Документ создан в электронной форме. № 13 ИСХ-8105031040518. Исполнитель: ММКБ 602454 Н.В. Лист 15 из 18
 Страница 18 из 28. Страница создана: 24.04.2018 16:32



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС

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

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 738/пр "Об утверждении видов элементов планировочной структуры". Городское поселение Шелково, 50:14:0050306

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

Информацию о технических условиях см. приложение

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

Закон Московской области от 30 декабря 2014 года № 191/2014-ОЗ "О благоустройстве в Московской области"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

**в соответствии с Проектом
планировки территории и проектом
межевания территории,
утвержденными распоряжением
Министерства строительного
комплекса Московской области от
16.06.2017 г. № П68/457**

11. Информация о красных линиях:

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

¹ - Кадастровая выписка о земельном участке филиала ФГБУ "Федеральная кадастровая палата Росреестра" по Московской области от 19.03.2018г. № МО-18/3В-933464; Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006г. №74-ФЗ

² - Кадастровая выписка о земельном участке филиала ФГБУ "Федеральная кадастровая палата Росреестра" по Московской области от 19.03.2018г. № МО-18/3В-933464.

³ - Проект планировки территории и проекта межевания территории утверждены распоряжением Министерства строительного комплекса Московской области от 16.06.2017 г. № П68/457 "Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории по адресу: Московская область, Щелковский муниципальный район городское поселение Щелково, г. Щелково, в границах от Щелковского шоссе (ул. Холмова), ул. Фабричная, через р. Клязьма и ул. Заречная) до Франковского шоссе".

⁴ - Ст. 50 Федерального закона от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов".

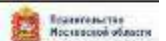
⁵ - Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. №74-ФЗ

⁶ - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 г. № 384-р "Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения"; Федеральный закон Российской Федерации от 01.07.2017 г. № 135-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны".

⁷ - Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 15.03.2016 г. № 64 "Об утверждении границ зон (районов) Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации, границ районов аэродромной (аэроузлов, аэродромов), границ классов А, С и G воздушного пространства"; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 г. № 384-р "Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения".

⁸ - Постановление Правительства Московской области от 11.07.2007 г. № 517/23 "Об утверждении схемы территориального планирования Московской области - включая проекты градостроительного развития"; Федеральный закон от 23.02.1995 г. № 26-ФЗ "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах"; Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 г. № 1425 "Об утверждении Положения об охране санитарной и экологической охраны земельно-оздоровительных местностей и курорта федерального значения".

* - Приведены в информационных целях, подлежат учету при проектировании



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Приложения

Документ создан в электронной форме. № 13ИСХ-8200 от 25.04.2018. Исполнитель Богданова Н.В.
Страница 22 из 28. Страница создана: 24.04.2018 16:32



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

22

Московская область,
Балашихинский район, г. Балашиха

Сведения о технических условиях от 21.03.2018 №3091
на газоснабжение объекта капитального строительства (Коммунальное обслуживание), располагаемого на земельном участке с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29 , 50:14:0050306:2 по адресу: Московская обл., Щелковский р-н, г. Щелково

1. Предельная свободная мощность существующих сетей.

Ориентировочным источником газоснабжения указанного земельного участка может являться газопровод от ГРС «Щелково КРП-15 ». Предельная свободная мощность в точке подключения составляет 100 куб.м/час.

2. Максимальная нагрузка: 100 куб.м/час.

3. Срок подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения: 2 года с даты заключения Договора о подключении.


4. Размер платы за подключение (технологическое присоединение):

Определяется в соответствии с Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 22.12.2017 № 344-р.

5. Срок действия данных сведений.

В течение 6 месяцев.

Начальник отдела подготовки договоров и предоставления услуг
УТЦиПУ филиала
АО «Мособлгаз»
«Балашихамежрайгаз»

 Журавлев М.Ю.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			17.0068-П-00-ООС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Сведения о технических условиях № P02774 ТУ от 16.03.2018
на электроснабжение земельного участка с кадастровым номером
50:14:0050306:29
расположенном: Щелковский р-н

1. Предельная свободная мощность существующих сетей.

Вблизи участка расположена ПС- 47 Щёлково
ПАО «МОЭСК». Максимальная мощность, разрешенная для технологического
присоединения, по информации, размещенной на официальном интернет сайте
ападельца указанного питающего центра составляет 0,30 МВА.

2. Максимальная нагрузка: 0,30 МВА.

3. Срок осуществления мероприятий по технологическому присоединению:

В соответствии с подпунктом б) пункта 16 Правил технологического присоединения
энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по
производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства,
принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям»,
утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 №
861, срок присоединения составляет:

3.1. В случаях осуществления технологического присоединения к электрическим сетям
классом напряжения до 20 кВ включительно, при этом расстояние от существующих
электрических сетей необходимого класса напряжения до границ участка, на котором
расположены присоединяемые энергопринимающие устройства, составляет не более
300 метров в городах и поселках городского типа и не более 500 метров в сельской
местности и от сетевой организации не требуется выполнение работ по строительству
(реконструкции) объектов электросетевого хозяйства, включенных (подлежащих
включению) в инвестиционные программы сетевых организаций (в том числе смежных
сетевых организаций), и (или) объектов по производству электрической энергии, за
исключением работ по строительству объектов электросетевого хозяйства от
существующих объектов электросетевого хозяйства до присоединяемых
энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики:

3.1.1 4 месяца - для заявителей, максимальная мощность энергопринимающих
устройств которых составляет до 670 кВт включительно;

3.1.2 1 год - для заявителей, максимальная мощность энергопринимающих устройств
которых составляет свыше 670 кВт;

3.2 в иных случаях:

3.2.1 6 месяцев - для заявителей – юридических лиц и индивидуальных
предпринимателей в целях технологического присоединения по одному источнику
электроснабжения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых
составляет до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке
присоединения энергопринимающих устройств), для заявителей - физических лиц, в
целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная
мощность которых составляет до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных
в данной точке присоединения энергопринимающих устройств), которые используются
для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской
деятельности, и электроснабжение которых предусматривается по одному источнику, и
для заявителей, осуществляющих технологическое присоединение путем
перераспределения мощности, если технологическое присоединение осуществляется к
электрическим сетям, уровень напряжения которых составляет до 20 кВ включительно,
и если расстояние от существующих электрических сетей необходимого класса
напряжения до границ участка заявителя, на котором расположены присоединяемые
энергопринимающие устройства, составляет не более

d.mosreg.ru/download_doc?url=/upload/gallery/382/2832_1a1a087dfcfd3068b2304d98d9740524c793ab4a.pdf

Документ создан в электронной форме. № 13ИСХ-8200 от 25.04.2018. Исполнитель Богданова Н.В.
Страница 26 из 28. Страница создана: 24.04.2018 16:32



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

						17.0068-П-00-ООС	Лист 26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕПЛОЦЕНТРАЛЬ»**

141109, Московская область, г. Щелково, ул. Космонавтовская, д.10А, тел.: 8(496)56-7-01-50
ОГРН 1167746290755, ИНН 7723437701, КПП 772301001

20.03.2018 г. № 68/17

В Администрацию Щелковского
муниципального района Московской
области

На заявку МИНИСТЕРСТВА ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ номер Р02774-18ВХ/ГПЗУ от 16.03.18, поступившую по электронной почте, о предоставлении Технических условий на подключение к сетям теплоснабжения земельного участка, расположенного по адресу: Московская область, Щелковский район, кадастровый номер 50:14:0050306:29, функциональное назначение – коммунальное обслуживание, сообщаем:

в соответствии с п. 13 Постановления № 83 от 13.02.2006г «Об утверждении Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения» ООО «Теплоцентральный» не имеет возможности осуществить подключение земельного участка кадастровый номер 50:14:0050306:29, так как испрашиваемый земельный участок находится вне радиуса эффективного теплоснабжения и Схемой теплоснабжения городского поселения Щелково на период до 2033 года подключение данного земельного участка не предусмотрено.

Директор ООО «Теплоцентральный»

А.В. Царегородцев

Исп. Бурмистрова Ю.Б.
Тел. 8(496)567-01-50 доб.123

Документ создан в электронной форме. № 1 ЗИСХ-8200 от 25.04.2018. Исполнитель Богданова Н.В.
Страница 27 из 28. Страница создана: 24.04.2018 16:32



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист согласования к документу № 13ИСХ-8200 от 25.04.2018. В ответ на № 13ВХ-7407 (01.03.2018)
 Инициатор согласования: Богданова Н.В. старший инспектор
 Согласование инициировано: 24.04.2018 16:32

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
1	Ковричко Н.Н.		Согласовано 24.04.2018 16:37	-
2	Панфилов С.С.		Согласовано 25.04.2018 08:44	-
3	Сайтов Р.М.		ЭП Подписано 25.04.2018 16:03	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

28

Градостроительный план земельного участка №

RU	5	0	5	1	0	1	0	5	-	MSK	0	0	8	3	2	4
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

*заявления Министерства имущественных отношений Московской области**от 20 ноября 2018 г. № P10804-18ВХ/ПЗУ*

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка с указанием Ф.И.О. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Московская область

(субъект Российской Федерации)

Щелковский муниципальный район

(муниципальный район или городской округ)

городское поселение Щелково

(поселение)

Описание границ земельного участка:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	486746.77	2221316.25
2	486754.11	2221386.50
3	486755.18	2221396.66
4	486794.52	2221462.54
5	486828.13	2221518.08
6	486838.74	2221535.39
7	486875.75	2221595.74
8	486979.59	2221771.35
9	487039.16	2221831.82
10	487029.48	2221839.56
11	487048.66	2221876.80
12	487096.79	2221964.96
13	487140.17	2222039.80
14	487149.90	2222057.51
15	487173.36	2222076.83
16	487187.97	2222081.99
17	487263.60	2222089.98
18	487257.29	2222070.61
19	487304.46	2222067.56
20	487355.76	2222071.03
21	487387.58	2222044.45
22	487438.30	2222002.07
23	487462.87	2221981.54
24	487499.82	2221933.39
25	487522.72	2221912.95
26	487577.42	2221900.97
27	487589.05	2221898.53
28	487594.22	2221893.97
29	487704.11	2221873.82
30	487722.05	2221872.02
31	487720.75	2221859.03
32	487715.67	2221784.49
33	487700.36	2221675.76
34	487693.35	2221631.32
35	487684.68	2221602.68
36	487666.47	2221567.28
37	487624.10	2221508.69
38	487596.21	2221480.21
39	487555.48	2221451.46

RU50510105

MSK008324

Лист 1 из 16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

17.0068-П-00-ООС

Лист

29

40	487490.67	2221421.78
41	487485.45	2221421.19
42	487455.68	2221412.76
43	487397.95	2221405.10
44	487309.49	2221395.24
45	487308.11	2221408.35
46	487266.54	2221408.99
47	487266.21	2221424.46
48	487265.69	2221448.77
49	487236.15	2221449.01
50	487207.00	2221449.46
51	487194.93	2221449.46
52	487174.18	2221449.44
53	487141.77	2221450.10
54	487055.25	2221450.37
55	487038.62	2221450.42
56	487038.82	2221404.64
57	487038.19	2221404.24
58	486939.78	2221387.68
59	486925.14	2221347.67
60	486873.37	2221338.82
61	486872.99	2221339.88

Кадастровый номер земельного участка 50:14:0050306:2

Площадь земельного участка 434 950 кв. м.

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

Объекты капитального строительства отсутствуют

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

Проект планировки территории не утвержден

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

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

Документация по планировке территории не утверждена

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

RU50510105

MSK008324

Лист 2 из 16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Градостроительный план подготовлен

Главным управлением архитектуры и градостроительства Московской области

(Ф.И.О., должность, наименование органа)

М.П.

_____ / _____ /
(подпись)

Апполинарова Е.В.

(расшифровка подписи)

Дата выдачи

13.12.2018

_____ / _____ /
(ДД.ММ.ГГ.)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 330d47e5592c0894e811bf0c5ef5524c

Владелец: Апполинарова Елена Викторовна

Действителен с: 08.02.2018 по 08.05.2019

RU50510105 MSK008324 Лист 3 из 16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

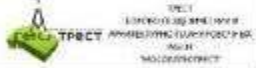
1. Чертеж градостроительного плана земельного участка

Градостроительный план земельного участка выдается в целях обеспечения информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка.

Площадь земельного участка 434 950 кв.м.

1. Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан при отсутствии топографической съемки.
2. Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан в ноябре 2018 года ГБУ МО "Мособлгеоцентр".
3. При проектировании объектов капитального строительства необходимо учитывать охранные зоны инженерных коммуникаций, в том числе подземных (при наличии). Вынос инженерных коммуникаций возможен по ТУ эксплуатирующих организаций. При наличии охранных зон ЛЭП и/или иных электрических сетей размещение зданий, строений, сооружений возможно при получении письменного решения о согласовании сетевых организаций.
4. Объекты капитального строительства разместить с учетом возможного негативного воздействия планируемого объекта на прилегающие территории, а также с учетом возможного негативного воздействия объектов, расположенных на прилегающих территориях, на планируемый объект.
5. Точка подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям тепло-, водоснабжения и водоотведения согласно информации о технических условиях эксплуатирующих организаций.
6. Подготовку проектной документации осуществлять в соответствии с требованиями законодательства на основании результатов инженерных изысканий.
8. Предусмотреть стоянки автотранспорта на расчетное число машиномест в соответствии с действующими нормативами.
9. Проектирование выполняется в соответствии с законом РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 "О недрах"
10. Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) должны проводиться в соответствии со статьей 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".
11. Проектирование выполняется в соответствии со ст. 27 Правил землепользования и застройки территории.

Выведено в М 1:5000.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, г. Щелково, ул. Заречная, дом 137.		
Нач. отдела	Габрилов Д.М.			Градостроительный план земельного участка	Стандия	Листов
Зам. нач. отд.	Брусенцева С.Н.					2
Глав. специалист	Арсенкова А.С.					3
				Чертеж градостроительного плана		

RU50510105

MSK008324

Лист 5 из 16

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

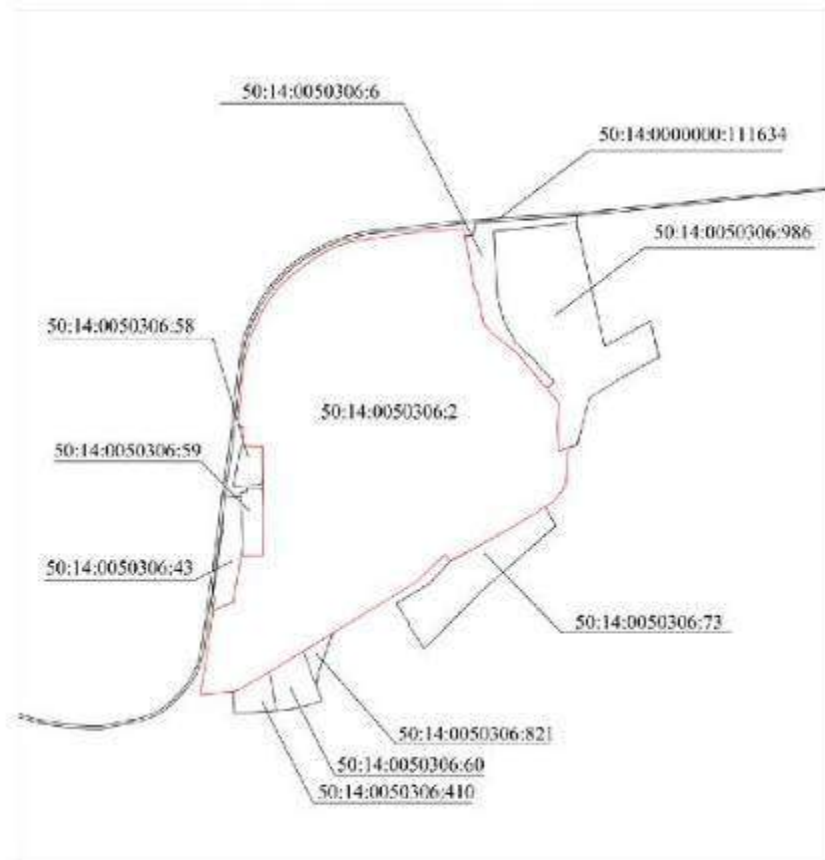
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист


33

**Схема расположения земельного участка
в окружении смежно расположенных земельных участков
(Ситуационный план)**



Условные обозначения

- граница рассматриваемого участка
- границы смежных участков

Вымпель	Ф.И.О.	Подпись	Дата	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, г. Щелково, ул. Заречная, дом 137	Листов	Лист	Листов
Нач. отдела	Гаврилов Д.М.						
Зам. нач. отв.	Борусевича Е.И.						
Гл.в. специал.	Арсенкова А.А.			Градостроительный план земельного участка			
				Ситуационный план	 ГБУ ИЖО МО ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ НЕДВИЖИМОСТЬЮ		

RU50510105 MSK008324 Лист 6 из 16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

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: Производственная зона II установлена для размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду, а также для размещения объектов управленческой деятельности производственных объектов, складских объектов, объектов оптовой торговли, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

На часть земельного участка действие градостроительного регламента не распространяется.

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

Правила землепользования и застройки территории (части территории) городского поселения Щелково Щелковского муниципального района Московской области утверждены решением Совета депутатов Щелковского муниципального района Московской области от 26.12.2017 г. № 669/68-172-НПА "Об утверждении Правил землепользования и застройки территории (части территории) городского поселения Щелково Щелковского муниципального района Московской области".

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

основные виды разрешенного использования земельного участка:

- коммунальное обслуживание 3.1;
- объекты придорожного сервиса 4.9.1;
- производственная деятельность 6.0;
- недропользования 6.1;
- тяжелая промышленность 6.2;
- автомобилестроительная промышленность 6.2.1;
- легкая промышленность 6.3;
- фармацевтическая промышленность 6.3.1;
- пищевая промышленность 6.4;
- нефтехимическая промышленность 6.5;
- строительная промышленность 6.6;
- связь 6.8;
- склады 6.9;
- целлюлозно-бумажная промышленность 6.11;
- историко-культурная деятельность 9.3;
- земельные участки (территории) общего пользования 12.0;

условно разрешенные виды использования земельного участка:

- бытовое обслуживание 3.3;
- среднее и высшее профессиональное образование 3.5.2;
- религиозное использование 3.7;
- обеспечение научной деятельности 3.9;
- обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях 3.9.1;
- деловое управление 4.1;
- магазины 4.4;

RU50510105

MSK008324

Лист 7 из 16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

35

- банковская и страховая деятельность 4.5;
- общественное питание 4.6;
- гостиничное обслуживание 4.7;
- обслуживание автотранспорта 4.9;
- выставочно-ярмарочная деятельность 4.10;

вспомогательные виды использования земельного участка:

- коммунальное обслуживание 3.1;
- амбулаторно-поликлиническое обслуживание 3.4.1;
- среднее и высшее профессиональное образование 3.5.2;
- общественное управление 3.8;
- объекты придорожного сервиса 4.9.1;
- спорт 5.1;
- склады 6.9;
- транспорт 7.0;
- обеспечение внутреннего правопорядка 8.3.

RU50510105

MSK008324

Лист 8 из 16

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

17.0068-П-00-ООС

Лист

36

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь,	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений,		Предельное количество этажей и (или) предельная высота здания, строений, сооружений	Максимальный процент застройки земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенных в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели			
	1	2					3	4	5
-	-	-	-	5(-)'	-	-	-	-	-
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га							

Основные виды разрешенного использования:

№ п/п	Наименование ВРИ	Код (числовое обозначение ВРИ)	Предельные размеры земельных участков (кв. м)		Максимальный процент застройки	Минимальные отступы от границ земельного участка (м)
			min	max		
1.	Коммунальное обслуживание	3.1	30	10 000	75%	3
2.	Объекты придорожного сервиса	4.9.1	1 000	10 000	45%	3
3.	Производственная деятельность	6.0	10 000	1 000 000	50%	3
4.	Недропользование	6.1	10 000	1 000 000	60%	3
5.	Тяжелая промышленность	6.2	10 000	1 000 000	45%	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

6.	Автомоблестроительная промышленность	6.2.1	5 000	1 000 000	55%	3
7.	Лесная промышленность	6.3	5 000	1 000 000	65%	3
8.	Фармацевтическая промышленность	6.3.1	5 000	1 000 000	50%	3
9.	Пищевая промышленность	6.4	5 000	1 000 000	50%	3
10.	Нефтехимическая промышленность	6.5	10 000	1 000 000	50%	3
11.	Строительная промышленность	6.6	5 000	1 000 000	45%	3
12.	Связь	6.8	Не подлежат установлению			
13.	Склады	6.9	1 000	1 000 000	60%	3
14.	Целлюлозно-бумажная промышленность	6.11	5 000	1 000 000	45%	3
15.	Историко-культурная деятельность	9.3	Не распространяется			
16.	Земельные участки (территории) общего пользования	12.0	Не распространяется			

Условно разрешенные виды использования:

№ п/п	Наименование ВРИ	Код (числовое обозначение ВРИ)	Предельные размеры земельных участков (кв. м)		Максимальный процент застройки, в том числе в зависимости от количества надземных этажей	Минимальные отступы от границ земельного участка (м)
			лпш	паш		
1.	Бытовое обслуживание	3.3	200	100 000	60%	3
2.	Среднее и высшее профессиональное образование	3.5.2	5 000	100 000	60%	3

3.	Религиозное использование	3.7	1 000	100 000	50%	3
4.	Обеспечение публичной деятельности	3.9	2 500	100 000	60%	3
5.	Обеспечение деятельности в области информатикологии и смежных с ней областях	3.9.1	500	10 000	60%	3
6.	Деловое управление	4.1	1 000	100 000	55%	3
7.	Машины	4.4	500	10 000	50%	3
8.	Банковская и страховая деятельность	4.5	1 000	10 000	60%	3
9.	Общественное питание	4.6	500	10 000	50%	3
10.	Гостиничное обслуживание	4.7	1 000	100 000	1 эт. - 60% 2 эт. - 50% 3 эт. - 45% 4 эт. - 41% 5 эт. - 37%	3
11.	Обслуживание автотранспорта	4.9	1 000	20 000	75%	3
12.	Выставочно-ярмарочная деятельность	4.10	5 000	50 000	60%	3

Вспомогательные виды разрешенного использования:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства применяются применительно к вспомогательным видам разрешенного использования земельных участков и предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленных для основных видов разрешенного использования и условно разрешенных видов использования, дополнительно к категориям и совместным с которыми установлены вспомогательные виды разрешенного использования.

Показатели по параметрам застройки зоны П: территории обслуживания населения; требования и параметры по времени хранения индивидуальных транспортных средств, размещению гаражей и открытых парковок; требования и параметры к доле озелененной территории земельных участков, регламентируются и устанавливаются нормативами градостроительного проектирования.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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	Результаты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к земельному участку	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 отволашевание суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, но всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	3	4	5	6	7	8
Земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов	<i>Проект планировки и проект межевания территории утверждены распоряжением Министерства строительства колллекса Московской области от 16.06.2017 г. № П68/457</i>	-	-	-	-	-	-

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

3.1. Объекты капитального строительства

Не имеется

(согласно чертежам)
(градостроительного плана)

Не имеется

(наименование объекта капитального строительства, этажность,
высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер

Не имеется

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

№

Информация отсутствует

(согласно чертежам)
(градостроительного плана)

Информация отсутствует

(наименование объекта культурного наследия, общая площадь,
площадь застройки)

Информация отсутствует

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре

*Информация
отсутствует*

от

*Информация
отсутствует*

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-

RU50510105

MSK008324

Лист 13 из 16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

41

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

*Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны инженерной сети (электрокабель).**

Земельный участок частично расположен в зоне шумового дискомфорта от автомобильного транспорта.^{1}*

Земельный участок частично расположен в границах охранно-защитной зоны объектов электросетевого хозяйства.^{1}*

Земельный участок частично расположен в зоне минимальных расстояний газового хозяйства.^{1} Согласовать размещение объекта капитального строительства в соответствии с действующим законодательством.⁵*

Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны инженерной сети газопровод ("Газопровод-отвод с газорегуляторными пунктами от газопровода высокого давления "Щелково"), площадью 2 кв.м.² Согласовать размещение объекта капитального строительства в соответствии с действующим законодательством.⁵

Земельный участок полностью расположен в санитарно-защитной зоне предприятий, сооружений и иных объектов.^{6}*

Земельный участок частично расположен в пределах приаэродромных территорий аэродромов: Чкаловский, Черное. Согласовать размещение объекта капитального строительства в соответствии с действующим законодательством.^{7}*

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
<i>Охранная зона инженерной сети (электрокабель)</i>	-	-	-
<i>Зоны шумового дискомфорта от автомобильного транспорта</i>	-	-	-
<i>Охранно-защитная зона объектов электросетевого хозяйства</i>	-	-	-
<i>Зона минимальных расстояний газового хозяйства</i>	-	-	-
<i>Охранная зона инженерной сети газопровод ("Газопровод-отвод с газорегуляторными пунктами от газопровода высокого давления "Щелково")</i>	-	486747.48	2221316.53
	-	486746.85	2221316.98
	-	486746.77	2221316.25
	-	486777.04	2221321.92
<i>Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов</i>	-	-	-
<i>Приаэродромная территория аэродрома Чкаловский</i>	-	-	-

RU50510105

MSK008324

Лист 14 из 16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

42

<i>Приздромная территория аэродрома Черное</i>	-	-	-
--	---	---	---

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
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 738/пр "Об утверждении видов элементов планировочной структуры", Городское поселение Шелково, 50:14:0050306

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
Информацию о технических условиях см. приложение

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории
Закон Московской области от 30 декабря 2014 года № 191/2014-ОЗ "О благоустройстве в Московской области"

RU50510105	MSK008324	Лист 15 из 16
------------	-----------	---------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

43

**в соответствии с проектом
планировки и проектом межевания
территории, утвержденными
распоряжением Министерства
строительного комплекса Московской
области от 16.06.2017 г. № П68/457**

11. Информация о красных линиях:

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

¹ - Правила землепользования и застройки территории (части территории) городского поселения Щелково Щелковского муниципального района Московской области, утвержденные решением Совета депутатов Щелковского муниципального района Московской области от 26.12.2017 г. № 669/68-172-III/А "Об утверждении Правил землепользования и застройки территории (части территории) городского поселения Щелково Щелковского муниципального района Московской области"

² - Проект планировки и проект межевания территории, утвержденные распоряжением Министерства строительного комплекса Московской области от 16.06.2017 г. № П68/457 "Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории по адресу: Московская область, Щелковский муниципальный район (городское поселение Щелково, г. Щелково, в границах от Щелковского шоссе (ул. Холмова, ул. Фабричная, через р. Клязьма и ул. Заречная) до Фряновского шоссе"

³ - Кадастровая выписка о земельном участке филиала ФГБУ "Федеральная кадастровая палата Росреестра" по Московской области от 20.11.2018 г. № МК-18/В-4287436.

⁴ - Предельное количество этажей включает все надземные этажи.

⁵ - Федеральный закон от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации"; Федеральный закон от 03.08.2018 г. № 342-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации"; "Правила охраны магистральных трубопроводов" (утв. Минотделом РФ 29.04.1992 г., постановлением Госминтехнадзора РФ от 22.04.1992 г. № 9) (вместе с "Положением о взаимоотношениях предприятий, коммуникации которых проходят в одном нелитейном коридоре или пересекаются"); Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2009 г. № 878 "Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей"

⁶ - Правила землепользования и застройки территории (части территории) городского поселения Щелково Щелковского муниципального района Московской области, утвержденные решением Совета депутатов Щелковского муниципального района Московской области от 26.12.2017 г. № 669/68-172-III/А "Об утверждении Правил землепользования и застройки территории (части территории) городского поселения Щелково Щелковского муниципального района Московской области"; Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 г. № 222 "Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон"; СанПиН 2.2.1.2.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", утвержденный постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 г. № 74.

⁷ - Федеральный закон Российской Федерации от 01.07.2017 г. № 135-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования прилегающей территории и санитарно-защитной зоны".

* - Приведено в информационных целях, подлежит учету при проектировании.

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

RU50510105 MSK008324 Лист 16 из 16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Московская область,
Балашихинский район, г. Балашиха

Сведения о технических условиях 12926 от 26.11.2018
на газоснабжение объекта капитального строительства (коммунальное обслуживание на з/у), располагаемого на земельном участке с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29, 50:14:0050306:2 по адресу: Московская область, Щелковский р-н, г. Щелково.

- 1. Предельная свободная мощность существующих сетей.**
Ориентировочным источником газоснабжения указанного земельного участка может являться газопровод от ГРС «КРП-15 (Щелково)». Предельная свободная мощность в точке подключения составляет 100 куб.м/час.
- 2. Максимальная нагрузка:** 100 куб.м/час.
- 3. Срок подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения:** 2 года с даты заключения Договора о подключении.
- 4. Размер платы за подключение (технологическое присоединение):**
Определяется в соответствии с Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 22.12.2017 № 344-р.
- 5. Срок действия данных сведений.**
В течение 6 месяцев.

Начальник отдела подготовки и
исполнения договоров СПиПУ
филиала АО «Мособлгаз»
«Балашиха межрайгаз»



Журавлев М.Ю.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							17.0068-П-00-ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		46

Муниципальное унитарное предприятие
Щёлковского муниципального района

**«МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЁЛКОВСКИЙ
ВОДОКАНАЛ»**

Свирская ул., д.1, г. Щёлково,
Московская область, 141100
Тел.: (496) 566-94-62, факс: (496) 566-94-62
E-mail: istok_141@mail.ru
ОКПО 48803671, ОГРН 1025006526269,
ИНН/КПП 5050025306/505001001
"ИС" " 03 2018г. 1040
К протоколу совещания от 21.03.2018г.

Заместителю директора
ГКУ МО «АРКИ»

С.Н.Дудаеву

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

НА ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТЯМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Номер ТУ	77
Дата выдачи ТУ	23.03.2018
Срок действия ТУ	3 года
Срок подключения	1 год
Заявитель	
Наименование	Министерство Имущественных отношений МО
ИНН	
Дата и номер заявки	№ Р02773-18ВХ/ПЗУ от 16.03.2018
Информация об объекте	
Кадастровый номер земельного участка	50:14:0050306:2
Адрес земельного участка	г. Щёлково, ул. Заречная
Функциональное назначение объекта	Коммунальное обслуживание
Информация о РСО	
Наименование РСО	МУП ЩМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал»
ИНН	
Адрес РСО	5050025306 г.Щёлково, ул. Свирская, д.1
Технические параметры в точке присоединения к сетям водоснабжения	
Точка присоединения (описание: адрес, номер камеры, колодца и т.п.)	Существующая водопроводная сеть МУП ЩМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал» г.Щёлково.
Расчетный расход воды, м ³ /сут.	1 м ³ /сут.
Расчетный напор воды, атм.	1 атм.
Диаметр существующего водопровода, мм	-
Расчетный расход воды на противопожарные нужды, л/с.	не определен
Плата за присоединение	Согласно Распоряжению № 315-Р от 20.12.2017 года Комитета по ценам и тарифам МО «Об установлении тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам ХВ и ВО

Документ создан в электронной форме. № 2010 от 23.03.2018. Исполнитель: Ефимченко Н.А.
Страница 1 из 2. Страница создана: 23.03.2018 16:23



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

47

МУП ЦМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал» на тр. Щёлковского муниципального района МО на 2018г»	
Технические параметры в точке присоединения к сетям водоотведения	
Точка присоединения (описание: адрес, номер камеры, колодца, КНС и т.п.)	Существующая канализационная сеть МУП ЦМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал» г. Щёлково.
Расчетный объём сточных вод, м ³ /сут.	1 м ³ /сут
Тип сети (самотечный, напорный)	-
Материал трубопровода (чугун, керамика, полиэтилен, сталь)	-
Диаметр существующего трубопровода, мм	-
Плата за присоединение	Согласно Распоряжению № 316-Р от 20.12.2017 года Комитета по ценам и тарифам МО «Об установлении тарифов на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам ХВ и ВО МУП ЦМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал» на тр. Щёлковского муниципального района МО на 2018г»

Прочие условия присоединения:

1. Данные Технические условия не являются основанием для технологического присоединения к сетям инженерно-технического обеспечения.
2. Согласно п.15 Постановления Правительства РФ №83 от 13 февраля 2006г. «Об утверждении правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения» подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения осуществляется на основании договора.
3. Порядок заключения и исполнения указанного выше договора, существенные условия такого договора, права и обязанности сторон определяются в соответствии с законодательством РФ, после определения заказчиком-застройщиком необходимой нагрузки и предоставления полного пакета документов согласно п.90 Постановления Правительства РФ от 29 июля 2013г. №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения».

Главный инженер



А.В. Кононов

Исп. Пербыцкая Д.С.,
8 (496) 56-2-58-27

Документ создан в электронной форме. № 2010 от 23.03.2018. Исполнитель: Ефимченко Н.А.
Страница 2 из 2. Страница создана: 23.03.2018 16:23



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

48

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕПЛОЦЕНТРАЛЬ»**

141109, Московская область, г. Щелково, ул. Космодемьянская, д.10А, тел.: 8(496)567-01-50
ОГРН 1167346290755, ИНН 7723437701, КПП 772301001

до 03.03.18г. № 67/17

В Администрацию Щелковского
муниципального района Московской
области

На заявку МИНИСТЕРСТВА ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ номер Р02773-18ВХ/ГПЗУ от 16.03.18, поступившую
по электронной почте, о предоставлении Технических условий на подключение к
сетям теплоснабжения земельного участка, расположенного по адресу:
Московская область, Щелковский район, кадастровый номер 50:14:0050306:2,
функциональное назначение – коммунальное обслуживание, сообщаем:

в соответствии с п. 13 Постановления № 83 от 13.02.2006г «Об утверждении
Правил определения и предоставления технических условий подключения
объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического
обеспечения и правил подключения объекта капитального строительства к сетям
инженерно-технического обеспечения» ООО «Теплоцентральный» не имеет
возможности осуществить подключение земельного участка кадастровый номер
50:14:0050306:2, так как испрашиваемый земельный участок находится вне
радиуса эффективного теплоснабжения и Схемой теплоснабжения городского
поселения Щелково на период до 2033 года подключение данного земельного
участка не предусмотрено.

Директор ООО «Теплоцентральный»

А.В. Царегородцев

Исп. Бурмистрова Ю.Б.
Тел. 8(496)567-01-50 доб.123

Документ создан в электронной форме. № 172-01Иск-3732Н от 26.03.2018. Исполнитель: Расторгуева И.В.
Страница 4 из 5. Страница создана: 26.03.2018 09:09



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 50

Лист согласования к документу № 172-01Исх-3732Н от 26.03.2018. В ответ на № 172-01Вх-5957 (16.03.2018)
Инициатор согласования: Расторгуева И.В. Эксперт
Согласование инициировано: 26.03.2018 09:09

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
1	Назаров Р.А.		ЭП Подписано 26.03.2018 09:18	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Приложение 9 – Письмо МПР РФ об отсутствии ООПТ федерального значения



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телеграф: 112242 СФЕН

26.03.2018 № 12-44/8154
на № _____ от _____

ООО «Моспроект-Р»

ул. Дорожная, д. 60Б, оф. 237,
г. Москва, 117405

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Моспроект-Р» от 22.01.2017 № 558 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Испрашиваемый объект «Щелковские межрайонные очистные сооружения МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал», расположенный по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

В настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

52

исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире», который осуществляет переданные полномочия Российской Федерации по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанным объектом природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды



И.В. Давыдов

Исп. Гаткинко С.А.
(495) 254-63-69

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

53

Приложение 10 – Письмо об отсутствии ООПТ регионального значения



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 1
тел. (498) 602-21-21; факс (498) 602-21-68 E-mail: minecology@mosreg.ru

28.05.2018 № 24/08-7392 ООО «МОСПРОЕКТ-Р»

На № _____ от _____ ул. Дорожная, д. 60Б, БЦ «Аннино Плаза»,
офис 237, г. Москва, 117405
sk.mosproekt@gmail.com

Министерство экологии и природопользования Московской области рассмотрело Ваше обращение от 04.05.2018 № 652 по вопросу предоставления сведений об особо охраняемых природных территориях (далее – ООПТ) регионального значения на объекте: «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений» МУП ЦМР «Щелковский межрайонный Водоканал (ЩМОС)», расположенном на участках с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29, 50:14:0050306:58, 50:14:0050306:2, и сообщает.
В соответствии со «Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области», утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5, испрашиваемый объект не входит в границы существующих либо планируемых к организации особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Заместитель министра  Е.А. Воденко

В.В. Таткина
(498) 602-27-08 (доб. 56903) 156123

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 54

Обращаем Ваше внимание, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия (археологического наследия).

Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Главное управление культурного наследия Московской области.

Ограничения, связанные с объектами культурного наследия, для использования Земельных участков под заявленные цели, отсутствуют.

Начальник Главного управления
культурного наследия Московской области



В.В. Березовская

И.П. Громова
+7 498 612-1966 доб. 48205

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							55

Приложение 11 – Письмо об отсутствии ООПТ местного значения



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЩЁЛКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

пл. Ленина, дом 2, г. Щёлково, Московская обл., 141100 тел: (496)566-99-99, факс: (496)566-66-90
от И.В. Костришкин № 172-01Вх-1498
№ _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Моспроект-Р»
А.Б. Бекипеву

Уважаемый Артём Борисович!

Администрация Щёлковского муниципального района рассмотрела Ваше обращение от 22.01.2018 №172-01Вх-1498 с просьбой предоставить информацию в рамках проведения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Щёлковские межрайонные очистные сооружения МУП ЦМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал», расположенные по адресу: г.Щёлково, ул. Заречная, д. 137» и сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории местного значения в районе изысканий отсутствуют.

Для получения информации о растениях и животных, занесённых в Красную книгу Московской области, Вам необходимо обратиться в Министерство экологии и природопользования Московской области.

Приложение: письмо МУП ЦМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал» от 07.02.2018 № 932 на 3-х листах в 1 экз.

Заместитель Главы Администрации
Щёлковского муниципального района

Е.Н. Питеримов

О.В. Костришкин
(496)566-98-54

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 12 – Письмо администрации о местах культуры, спорта и туризма

04.05.2018

Бакшеев.рф



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЩЕЛКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ул. Ленина, дом 2, г.Щелково, Московская область, 141100 тел. (495) 566-99-00, факс: (495) 566-99-00
от 20.05.2018 № 17.0068-П-00-00С
на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Моспроект - Р»
А.Б.Бакшееву

Уважаемый Артём Борисович!

В ответ на Ваше обращение от 04.05.2018 ИСХ: № 651 (от 07.05.2018 № 1.1-10-1474) Администрация Щёлковского муниципального района сообщает, что в рамках проведения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Реконструкция Щёлковских межрайонных очистных сооружений» МУП ЦМР «Щёлковский межрайонный Водоканал» на указанной территории Щёлковского муниципального района, отсутствуют объекты культурного наследия, места туризма и спорта.

Заместитель Главы Администрации

Ю.Н. Радонов

Воскобойник И.В.
8-495-566-74-11

<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/1711b10717projector=1&messagePartId=0.1>

1/1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-00С	Лист
							57

Приложение 13 – Письмо Водоканала по зонам санитарной охраны

Муниципальное унитарное предприятие
Щелковского муниципального района

**МЕЖРАЙОННЫЙ
ЩЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ**

Синевая ул., д.1, г. Щелково,
Московская область, 141100
Тел.: (496) 566-94-62, факс: (496) 566-94-62
E-mail: jestok_141@mail.ru
ОКПО 44803671, ОГРН 1025006526269,
ИНН/КПП 5050025306/505001001
№ 02 от 20/08 г. № 952
Ил № _____ от _____

Заместителю руководителя
Администрации Щелковского
Муниципального района

Назарову Р.А.

О предоставлении информации

Уважаемый Роман Александрович!

Рассмотрев представленный Вами запрос вх. №555 от 25.01.2018 (172-01Вх-1498-РН от 24.01.2018) от ООО "Моспроект-Р": "о предоставлении информации о наличии водозаборов и зон санитарной охраны (ЗСО) в рамках проведения инженерно-экологических изысканий на объекте: "Щелковские межрайонные очистные сооружения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал", расположенного по адресу: Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, сообщая что в радиусе 3 км расположены близлежащие водозаборные узлы МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал":

- ВЗУ №4 "Заречная" МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал" расположен на расстоянии приблизительно 550 м. Зона санитарной охраны I-го пояса ВЗУ имеется, огорожена и благоустроена. Проект зоны санитарной охраны второго и третьего пояса отсутствует.
- ВЗУ в районе ОАО "Щелковское РТИ" МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал" расположен на расстоянии приблизительно 1300 м. Зона санитарной охраны I-го пояса ВЗУ имеется, огорожена и благоустроена. Проект зоны санитарной охраны второго и третьего пояса отсутствует.
- ВНС №6 МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал" расположен на расстоянии приблизительно 1700 м. Зона санитарной охраны I-го пояса ВЗУ имеется, огорожена и благоустроена. Проект зоны санитарной охраны второго и третьего пояса отсутствует.

Документ создан в электронной форме. № 952 от 07.02.2018. Исполнитель: Ефимченко Н.А.
Страница 1 из 3. Страница создана: 08.02.2018 09:44



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

						17.0068-П-00-00С	Лист 58
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Довожу до Вашего сведения, что в соответствии со ст. 43 Водного кодекса РФ "Использование водных объектов для целей питьевого и хозяйственного питьевого водоснабжения", установление и соблюдение режима ЗСО является обязательным требованием. Пунктом 1.5. СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", ЗСО организуется в составе трех поясов.

Таким образом, отсутствие оформленных должным образом 2-го и 3-го поясов ЗСО не означает исключение их при проведении инженерно-экологических изысканий на объекте: "Щелковские межрайонные очистные сооружения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал".

Учитывая вышесказанное, МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал" считает необходимым, при подготовке проектной документации, учесть требования п. 3.2.2., 3.2.3. СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" по мероприятиям на территории ЗСО 2-го и 3-го пояса.

Приложение:

- Ситуационный план расположения ВНС и ВЗУ

Главный инженер

А.В. Конопов

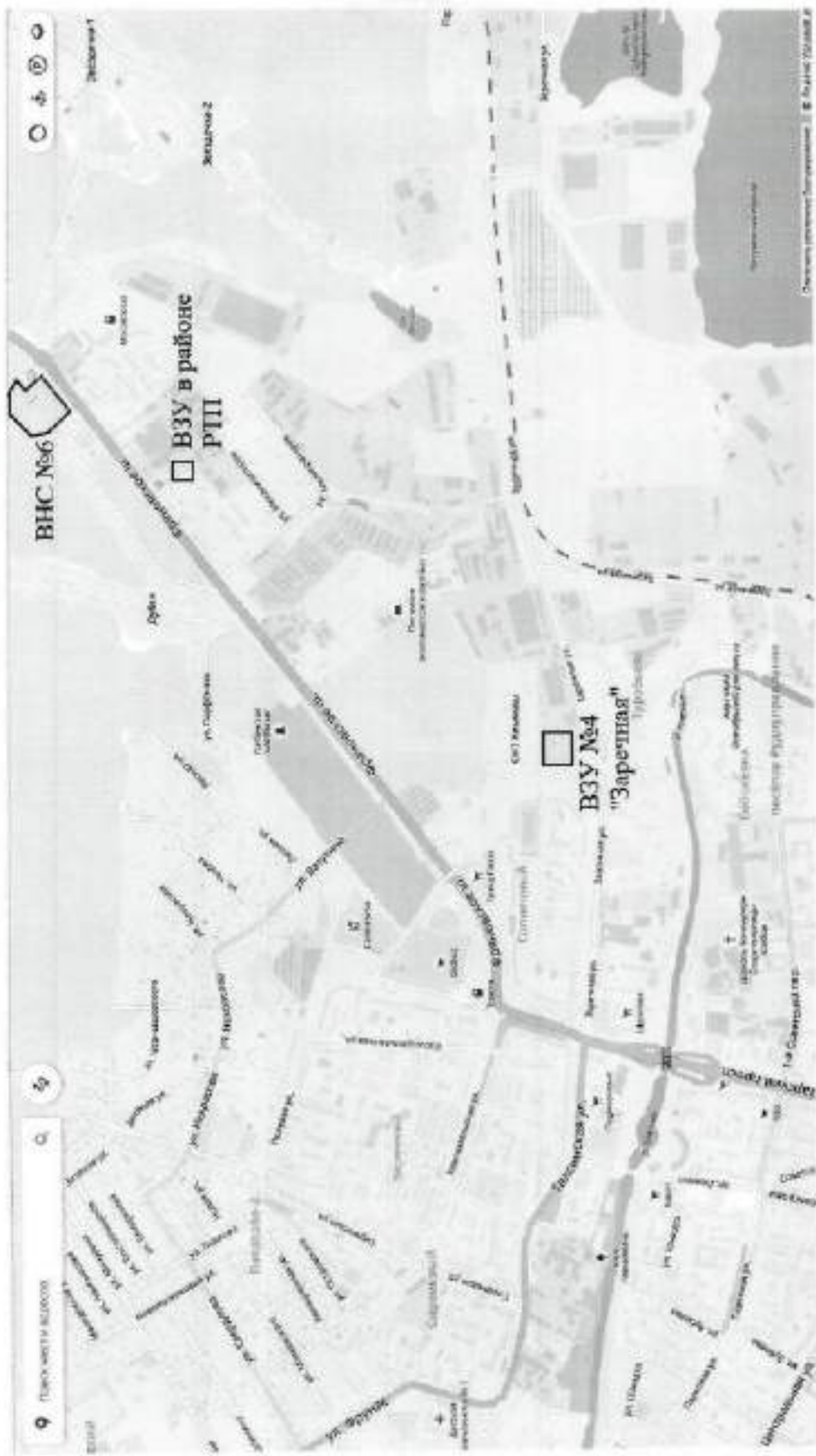
Ист. Москва МО
Производственно-технологическое управление
р/о:ЩМР-ЩЛ
Тел: 8(496)5623827

Документ создан в электронной форме. № 932 от 07.02.2018. Исполнитель: Ефименко Н.А.
Страница 2 из 3. Страница создана: 08.02.2018 09:44



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							59



Документ создан в электронной форме. № 032 от 07.02.2018. Исполнитель: Ефимович Н.А.
 Страница 3 из 3. С-транция создана: 08.02.2018 09:44



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 14 – Письмо о краснокнижных растениях и животных



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, дом 1
тел. (498) 602-21-21; факс: (498) 602-21-68 E-mail: pismo@ministry.ru

06.03.2018

24Исх-3102

Генеральному директору
ООО «Моспроект-Р»

А.Б. Бекишеву

info@mosproekt-r.ru

Министерство экологии и природопользования Московской области рассмотрело Ваше обращение по вопросу наличия (отсутствия) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу, на участке проведения изысканий по объекту «Щелковские межрайонные очистные сооружения МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал» по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, и сообщает.

По имеющейся в Министерстве информации (Банк данных по объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Московской области) в районе участка изысканий места обитания (произрастания) видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Московской области и Красную книгу Российской Федерации, не зафиксированы.

Вместе с тем сообщаем, что при выполнении инженерно-экологических изысканий требуется проведение натурных обследований участка планируемых работ на предмет выявления мест обитания (произрастания) животных и растений, в том числе, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области.

При этом в компетенцию исполнительных органов государственной власти субъекта Российской Федерации не входит предоставление информации, которая должна быть получена в результате проведения натурных обследований в рамках инженерно-экологических изысканий.

Рекомендуем Вам организовать в соответствующий биофенологический период ботанические и зоологические обследования участка изысканий, что позволит получить актуальные данные о видовом составе животного и растительного мира.

Первый заместитель министра

А.В. Монахова
t(498) 602-20-44 доб. 4-73-31



П.А. Кириллов

Документ создан в электронной форме. № 24Исх-3102 от 06.03.2018. Исполнитель: Монахова А.В.
Страница 1 из 2. Страница создана: 05.03.2018 14:50



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Приложение 15 – Письмо Мособлводхоз



Федеральное агентство водных ресурсов
(Росводресурсы)
Государственное бюджетное
учреждение по водному
хозяйству
по Московской области
«Мособлводхоз»
(ГУ «МОСОБЛВОДХОЗ»)
Вершинское шоссе, д. 129, корп. 1, стр. 4,
г. Москва, 117345,
тел. в г.моск.: 315-26-65, факс 315-20-65,
E-mail: AUP@mosoblvodhoz.ru
ОКПО 38722099, ОГРН 1057700125684,
ИНН/КПП 770813162/772601001
17.05.2018 № 02-08/918
На № 650 от 04.05.2018

Генеральному директору
ООО «Моспроект-Р»

А.Б.Бекишеву

Уважаемый Артем Борисович!

На Ваше обращение от 04.05.2018 № 650 о предоставлении сведений о наличии/отсутствии рыбоохранных зон, рыбохозяйственных заповедных зон, а также о водоохраных зонах водных объектов в районе проектируемого объекта «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений» МУП ЩМР «Щелковский межрайонный водоканал» (ЩМОС) на территории земельных участков с кадастровыми номерами 50:14:0050306:2, 50:14:0050306:29, 50:140050306:58, сообщаем:

Предоставление информации о рыбоохранных зонах и рыбохозяйственных заповедных зонах находится вне компетенции ГУ «Мособлводхоз».

По данным Публичной кадастровой карты Росреестра по состоянию на 17.05.2018 на территории земельного участка с кадастровым номером 50:14:0050306:2 расположен водоем (местное название «Турабьевское болото»), для идентификации которого необходимо проведение визуального обследования непосредственно на местности. Юго-восточнее указанного земельного участка расположен обводненный карьер (местное название – «Амерьевский карьер»), не имеющий поверхностной гидравлической связи с другими поверхностными водными объектами.

В непосредственной близости от земельного участка с кадастровым номером 50:14:0050306:29 и около 300 м западнее земельного участка с кадастровым номером 50:140050306:58 протекает водный объект - река Клязьма. Река Клязьма является левым притоком первого порядка реки Ока, бассейн реки Волга. Протяженность реки Клязьма составляет 686 км.

В соответствии со ст. 8 Водного кодекса РФ водный объект - река Клязьма является поверхностным водным объектом и находится в собственности Российской Федерации (федеральной собственности).

Обводненный карьер, расположенный в границах земельного участка, принадлежащего на праве собственности субъекту Российской Федерации, муниципальному образованию, физическому лицу, юридическому лицу, находится соответственно в собственности субъекта Российской Федерации,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

62

муниципального образования, физического лица, юридического лица, если иное не установлено федеральными законами.

Право собственности Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования, физического лица, юридического лица на обводненный карьер прекращается одновременно с прекращением права собственности на соответствующий земельный участок, в границах которого расположен такой водный объект.

Обводненный карьер может отчуждаться в соответствии с гражданским законодательством и земельным законодательством. Не допускается отчуждение такого водного объекта без отчуждения земельных участков, в границах которых он расположен. Данные земельные участки разделу не подлежат, если в результате такого раздела требуется раздел пруда, обводненного карьера.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны реки Клязьма составляет 200 м, водоохранная зона и прибрежная защитная полоса обводненных карьеров не устанавливаются.

В соответствии с ч. 11 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы реки Клязьма составляет 50 м.

В соответствии с ч. 6 ст. 6 Водного кодекса РФ ширина береговой полосы реки Клязьма составляет 20 м, ширина береговой полосы обводненного карьера составляет 20 метров, если обводненный карьер находится в государственной или муниципальной собственности.

Сведениями об охранных зонах напорного коллектора, проходящего между земельными участками с кадастровыми номерами 50:14:0050306:2, 50:14:0050306:29 (в соответствии с прилагаемой схемой), ГУ «Мособлводхоз» не располагает.

Для получения исчерпывающей информации о водных объектах в районе проектируемого объекта, необходимо проведение визуального обследования данных водных объектов непосредственно на местности.

В соответствии с базовыми (отраслевыми) перечнями государственных услуг (работ) в сфере «Лесное и водное хозяйство», обследование водных объектов относится к платным видам работ.

Учреждением на договорной основе может быть проведено обследование водных объектов с формированием отчета об обследовании.

Для организации обследования прошу подтвердить Ваши намерения и готовность к заключению соответствующего договора.

Контактное должностное лицо по данному вопросу начальник участка информационно-аналитического отдела - Крюкова Марина Алексеевна, контактный телефон 8(903)150-62-79.

Заместитель директора



К.Б.Кукучкин

Иск. Телефон Т.Д.Л.
Тел. 8(903)15-36-56

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

63

Приложение 16 – Письмо Роснедра



Начальнику Департамента
по недропользованию
по Центральному федеральному округу

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

М.Ф. Савицкому

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**

(Роснедра)
Б.Грузинская ул., д.4/б, Москва, Россия, 125993
Тел.: (495) 766-26-66, факс: (495) 234-82-77
E-mail: rosneдра@rosneдра.gov.ru



103877 023100
№ СА-01-30/4752
07.06.2018

Уважаемый Мечислав Феликсович!

В соответствии с административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденным приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, Роснедрами и его территориальными органами предоставляется соответствующая государственная услуга.

Согласно ч. 1 ст. 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее - Закон «О недрах») проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

В соответствии с ч. 2 ст. 25 Закона «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

При этом согласно ст. 18 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядку согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, составу и порядку работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования, утвержденному приказом Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460, документы территориального планирования муниципальных образований,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

64

проекты изменений, вносимых в такие документы, подлежат согласованию с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти. В процессе согласования данные документы рассматриваются уполномоченными государственными органами, в том числе, на предмет учета расположения месторождений полезных ископаемых, как осваиваемых на основании действующих лицензий на право пользования недрами, так и находящихся в нераспределенном фонде недр. По итогам рассмотрения проектов документов территориального планирования муниципальных образований уполномоченными органами государственной власти оформляются заключения.

Таким образом, положительное заключение Роснедр по проектам схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов поселений, генеральных планов городских округов является, в числе прочих, основанием для последующего утверждения данных документов территориального планирования и установления, изменения границ муниципальных образований.

На основании изложенного в рамках оптимизации градостроительной деятельности сообщаем, что при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений **не требуется**. Обращение за получением указанной государственной услуги необходимо лишь при возведении объектов за пределами границ населенных пунктов.

Данная позиция также поддержана на совещании у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака 19.03.2018.

Заместитель Руководителя



С.А. Аксенов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

65

Приложение 17 – Письмо Росрыболовства о отсутствии заповедных рыбоохранных зон



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Росказовский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: fish@rosfishcom.ru
http://fish.gov.ru

ООО «Моспроект-Р»
ул. Дорожная, д.60Б, БЦ «Алино
Плаза», оф 237
г. Москва, 117405

info@mosproekt-r.ru

29.05.2018 402-1405

На № _____ от _____

Управление контроля, надзора и рыбоохраны рассмотрело вопрос о наличии рыбоохранных и рыбохозяйственных заповедных зон в районе проектируемого выпуска и сообщает, что рыбоохранные и рыбохозяйственная заповедная зоны в данном районе не установлены.

Вместе с тем статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации предусмотрено установление водоохранных зон, на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

По вопросу предоставления сведений о водоохранных зон для объекта «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений» МУП ЩМР «Щелковский межрайонный Водоканал» (ЩМОС), расположенного по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Ваше обращение направлено по принадлежности в Федеральное агентство водных ресурсов.

Начальник Управления
контроля, надзора и рыбоохраны

Г.Д. Меркулов
495198719-44

 А.Ф. Зетовецкий

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

66

Приложение 18 – Письмо Управления ветеринарии



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Славяно-Триумфальная, д. 10/13,
г. Москва, ГСП-4, 127006

т/ф (495) 518-92-10, (499) 550-23-50
e-mail: mosuprvet@bk.ru

24.01.2018 № 1001-545/2-03-02

на _____ от _____ ООО «Моспроект-Р»

Главное управление ветеринарии Московской области рассмотрело Ваше письмо от 19.01.2018 № 554 о предоставлении сведений по наличию скотомогильников, биотермических ям и других захоронений и сообщает, что по данным справочника Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Перечень скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации» (часть 2), 2012 года, на территории Щелковского муниципального района Московской области зарегистрированы скотомогильники, информация о которых представлена в приложении № 1 к данному письму.

Вместе с тем, по данным «Справочника населенных пунктов РСФСР, неблагополучных пунктов по сибирской язве» (часть 2), 1976 год, на территории Щелковского района Московской области регистрировались случаи вспышек сибирской язвы, информация о которых представлена в приложении № 2. Сведения о точном местоположении захоронений в данном справочнике отсутствуют.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Первый заместитель начальника –
заместитель главного государственного
ветеринарного инспектора
Московской области

И.С. Сутрובה

083193 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 67

Приложение № 1

Перечень скотомогильников (в том числе сибирезавенных), расположенных на территории Российской Федерации» (часть 2), на территории Московской области

№ п/п	Местонахождение скотомогильника			Площадь скотомогильника в (гект.)	Качество биогригическ. клз. дм	Период заготовки биогригическ. х отхолов в скотомогильник (год)	Защитные мероприятия, принятые с 1946, 1957	Действующий законодательный или нормативный акт	В чьей собственности находится скотомогильник (указать частная или муниципальная собственность и наименование организации)
	Район	Муниципальное образование	Наземный пункт						
1	Щелковский муниципальный район	городское поселение Фряново	д. Косино	100	нет	1946	1946, 1957	Законосервированный	Муниципальная, городское поселение Фряново
2	Щелковский муниципальный район	Сельское поселение Митяевское-Озерское	д. Кляшино	1600	нет	1946	1946	Законосервированный	Муниципальная, сельское поселение Митяевское-Озерское

Страница 1 из 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

68

Приложение 1

Сведения справочника населенных пунктов РСФСР,
неблагополучных по тибирской язве (часть 2), 1976 год

№ п/п	Район (город)	Сельский совет	Населенный пункт	Годы вспышек
1	Шелковский район	Головинский	д. Голошино	1946
2	Шелковский район	Головинский	д. Колоско	1957
3	Шелковский район	Гребенский	д. Амердово	1963
4	Шелковский район	Гребенский	д. Слобода Старая	1966
5	Шелковский район	Медведево-Озерское	д. Советово	1946

Страница 2 из 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

69

Приложение 19 – Письмо Управления культурного наследия



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Кулакова, д. 20, корп.1,
г. Москва, 123592

тел.: +7 (498) 602 19 66, факс: +7 (498) 602 19 69
e-mail: gukn@mosreg.ru

07.06.2020

№ 32200-3068

Генеральному директору
ООО «Моспроект-Р»

на № _____ от _____

А.Б. Бекишеву

Уважаемый Артем Борисович!

В ответ на Ваш запрос направляем заключение на территорию земельных участков с кадастровыми номерами 50:14:0050306:2; 50:14:0050306:29; 50:14:0050306:58, с учетом трассы напорного коллектора проходящего между участками с кадастровыми номерами 50:14:0050306:2 и 50:14:0050306:29 по адресу: Московская область, Щелковский муниципальный район, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137 (далее – Земельные участки), для размещения очистных сооружений.

1) На территории Земельных участков отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия.

2) Земельные участки расположены вне защитных зон объектов культурного наследия.

3) Земельные участки расположены вне зон с особыми условиями использования территорий, планируемых зон с особыми условиями использования территории, связанных с объектами культурного наследия.

Учитывая, что Земельные участки расположены в границах населенного пункта на освоенной территории, Главное управление культурного наследия Московской области считает нецелесообразным проведение дополнительной государственной историко-культурной экспертизы Земельного участка.

019691 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Обращаем Ваше внимание, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия (археологического наследия).

Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Главное управление культурного наследия Московской области.

Ограничения, связанные с объектами культурного наследия, для использования Земельных участков под заявленные цели, отсутствуют.

Начальник Главного управления
культурного наследия Московской области



В.В. Березовская

И.Л. Громова
+7 498 612-1966 доб. 48205

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

17.0068-П-00-ООС

Приложение 20 – Рыбохозяйственная характеристика р. Клязьма



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

Центральный филиал ФГБУ «Главрыбвод»

117105, Москва, Варшавское ш., дом 19А
тел. 8(499)611-17-16 факс 8(499)611-20-36
E-mail: glavrybvod-cl@yandex.ru
Сайт: www.gentrifilrybvod.ru

ОКПО 02588339 ОГРН 1037739477764
ИНН 7708044880 КПП 772443001

Генеральному директору
ООО «Моспроект-Р»
А. Б. Бекншево

15.10.2018 № 115х-49/2018-2155
на _____ от _____

Рыбохозяйственная характеристика участка реки Клязьма вблизи ул. Заречная г. Щелково Московской области, в пятисотметровом створе ниже по течению точки 1 согласно приложению 2 к договору, являющегося неотъемлемой частью договора № 30.08.18-5/50.7 от 30.08.2018г.

Река Клязьма – левый приток реки Ока, на основании приказа Росрыболовства от 17.09.2009 г. № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства», по данным Государственного рыбохозяйственного реестра, является водным объектом рыбохозяйственного значения высшей категории.

Река Клязьма имеет следующие морфометрические данные: протяженность около 686000 м, максимальная ширина около 200 м, средняя ширина около 35 м, максимальная глубина около 8 м, средняя глубина около 1,5 м. Скорость течения до 0,1 м/с. Прозрачность воды по диску Секки до 0,2 м.

Берега низкие, пологие, местами высокие, крутые, уступами, обрывистые отлогие. Грунты берегов глинистые, песчаные, суглинистые, супесчаные. По берегам произрастает древесная и кустарниковая растительность. Береговая линия местами укреплена. Рельеф дна ровный, местами волнистый. Грунты дна

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

суглинистые, глинистые, супесчаные, каменистые, галечные, песчаные с иловыми отложениями. Дно местами засорено твердыми бытовыми отходами.

Высшая водная растительность представлена комплексом жестких околоводных полупогруженных и мягких погруженных растений: осока, элодея канадская, тростник, рогоз, стрелолист, телорез, водокрас, ряска, уруть, частуха, кубышка, манник и другие. Зарастаемость в летний период до 20 %.

Ихтиофауна реки Клязьма представлена следующими видами рыб: пескарь, плотва, щука, карась серебряный, линь, окунь, уклея, ротан, язь, жерех, сом европейский, налим, судак, лещ, голавль, красноперка, ерш, сазан и другие.

Согласно Приложению № 6 «Перечень нерестовых участков, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» к Правилам рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (по Москве и Московской области), река Клязьма в границах Щелковского района Московской области: в районе города Лосино-Петровский при впадении реки Воря 300 м вниз и вверх по течению - является местом массового нереста обитающих видов рыб.

Запрашиваемый участок реки Клязьма, в пятисотметровом створе ниже по течению точки 1, не входит в перечень нерестовых участков, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, согласно Приложению №6 к Правилам Рыболовства.

На запрашиваемом участке река Клязьма имеет следующие морфометрические данные: протяженность около 500 м, максимальная ширина около 30 м, средняя ширина около 25 м, максимальная глубина около 2 м, средняя глубина около 1,5 м. Скорость течения до 0,1 м/с. Прозрачность воды по диску Секки до 0,4 м.

Берега высокие. Грунты берегов супесчаные. По берегам произрастает древесно-кустарниковая растительность. Рельеф дна ровный. Грунты дна песчаные с иловыми отложениями. Состояние дна чистое.

Высшая водная растительность представлена комплексом жестких околоводных полупогруженных и мягких погруженных растений: осока,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

стрелолист, ряска, частуха, кубышка, тростник, манник, рогоз. Зарастаемость в летний период до 10 %.

Ихтиофауна на запрашиваемом участке реки Клязьма представлена следующими видами рыб: карась серебряный, уклея, щука, окунь, лещ, плотва, ёрш, линь, судак.

На запрашиваемом участке реки Клязьма, в точке 1 и в пятисотметровом створе ниже по течению, имеются места нереста обитающих видов рыб (карась серебряный, уклея, щука, окунь, лещ, плотва, ёрш, линь, судак).

Места нереста представлены скоплениями водной растительности, расположены следующим образом:

- вдоль левого берега сплошной полосой шириной около 2 метров, площадью около 1000 м²;
- вдоль правого берега сплошной полосой шириной около 2 м, площадью около 1000 м²;
- на расстоянии около 400 метров ниже по течению от точки 1 в акватории сплошным участком площадью около 300 м².

Общая площадь нерестилищ на запрашиваемом участке реки Клязьма составляет 2300 м². Нагул молоди и взрослых особей рыб проходит по всей акватории реки Клязьма. Зимовальные ямы не зарегистрированы.

Данная рыбохозяйственная характеристика в связи с высокой динамикой русловых процессов и возможным изменением рыбохозяйственного значения участка действительна в течение одного года.

Рыбохозяйственная характеристика не является разрешением для производства работ на водоёме.

Дополнительно сообщаем, что Фирма выполняет следующие виды работ:

- подготовка материалов по оценке воздействия проектируемых работ на водные биоресурсы и среду их обитания с расчётом прогнозируемого ущерба и разработкой мероприятий по возмещению ущерба ВБР и среде их обитания;
- разработка обоснования на ведение хозяйственной деятельности;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

17.0068-П-00-ООС

- разработка программы производственно-экологического мониторинга (контроля) за влиянием осуществляемой деятельности на состояние водных биоресурсов и среды их обитания.

Для выполнения указанных работ необходимо предоставить документацию, обосновывающую размещение хозяйственных и иных объектов или внедрение новых технологических процессов (проект производства работ).

Начальник филиала



И. И. Гордеев

М. А. Резников
8 (499) 611-17-95

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							76

Приложение 21 – Сведения из государственного водного реестра



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Федеральное агентство водных ресурсов
(Росводхоз)

Московско-Окское Бассейновое
водное управление

Отдел водных ресурсов
по Московской области

Вязь. Кривоколенский ул., 17А, стр. 16, г. Москва, 107140
тел.: (499) 789-22-63, факс: (499) 789-22-65
E-mail: avp@rosvozh.ru

МУП ЦМР «Межрайонный
Щелковский водоканал»

10.10.2016 № 08-27/1021

на № _____ от _____

Сообщаем, что Вам предоставляются запрошенные Вами сведения из
Государственного водного реестра в соответствии с Вашим заявлением
от 21.09.2016 вх. № 08-07/616.

Приложение на 2 л. в 1 экз.:

1. Форма 1.9-гвр. Водные объекты. Изученность.
2. Форма 2.1-гвр. Водохозяйственные участки. Систематизированный
перечень.

И.о. Заместителя руководителя
Московско-Окского БВУ –
Начальник ОВР по Московской области

А.В. Терещенко

Инт. Комиссия Э.А.
Тел. 8-499-789-22-65 (м.Б.311)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							77



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Федеральное агентство водных ресурсов
(Росводресурсы)

Московско-Окское Бассейновое
водное управление

**Отдел водных ресурсов
по Московской области**

Ведь. Крестовский ул., 17А, стр. 11, г. Москва, 107140
тел.: (495) 748-22-65, факс: (495) 748-22-65
E-mail: mvo-ru@rosvo.ru

МУП ЦМР «Межрайонный
Щелковский водоканал»

10.10.2016 № 08-27/024/1
г/к: _____ от _____

Сообщаем, что в ответ на заявление от 21.09.2016 вх. № 08-07/616 Вам отказано в предоставлении сведений из Государственного водного реестра по формам 2.13-гвр, 2.14-гвр для водного объекта – река Клязьма, потому что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра

отсутствуют в государственном водном реестре;

не предоставляются категории пользователей, к которой относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа.

Отсутствие сведений, не подтверждает отсутствия водного объекта

И.о. Заместителя руководителя
Московско-Окского БВУ –
Начальник ОВР по Московской области

А.В. Терещенко

Иск. Колесник Э.А.
Тел. 8-499-748-22-65 (доб.311)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							78

Приложение

**2.1.1. Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень
водохозяйственных участков**

Наименование гидрографической единицы	Код гидрографической единицы	Водохозяйственные участки		Длина основного водотока в пределах участка, км	Площадь, тыс. км ²
		Наименование водохозяйственного участка	Код		
1	2	3	4	5	6
09 Окский бассейновый округ					
Ока ниже впадения р. Москва	09.01.03	Клязьма от Пироговского г/у до г. Новинск без р.Уча (от истока до Ахуловского г/у)	09.01.03.005	0000081.00	3.00

Главный специалист-эксперт ОВР по Московской области

Э.А. Исмаилов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

79

Приложение

1.3.1. Водные объекты. Изученность

Форма 1-9-гир

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений			
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология
1 Клязьма	2 21 - Река	3 09010300512110000031150	4 09.01.03 - Ока ниже впадения р. Мокша	5 +	6 +	7 +	8 +

Главный специалист-эксперт ОВР по Московской области

Э.А. Исмаилов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Приложение 22 – Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в р. Клязьма



Росгидромет

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
Юридический адрес: Невольнинский пер., д. 8, Москва, ГСП-3, 123242

тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11
moscgms-war@yandex.ru

«19» сентября 2016 г.

№ 2016 - 448

Выдается для МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»

Гидрологические характеристики р. Клязьма - г. Щелково

Общие сведения: река Клязьма впадает в реку Ока с левого берега на расстоянии 87 км от устья. Длина реки Клязьма составляет 686 км, общая площадь водосбора 41600 км². Река Клязьма имеет 255 притоков длиной менее 10 км, общей протяженностью 620 км. На водосборе реки Клязьма расположено 4020 водоемов с общей площадью зеркала 130 км².

Расстояние от устья реки Клязьма к створу наблюдений составляет 573 км, площадь водосбора к створу 320 км², извилистость (φ) русла 1,9. Расход наименьший среднемесячный (Q_{min}) 2,50 м³/с.

Морфометрические параметры русла р. Клязьма – г. Щелково (на 10.10.2015 г.)
(0,7 км выше впадения ручья Поньари;

0,1 км выше выпуска сточных вод МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»)

Наименование характеристики	Параметры
Ширина реки, м (В)	18,0
Средняя глубина реки, м (H _{ср})	0,76
Максимальная глубина реки, м (H _{max})	1,10
Минимальная глубина реки, м (H _{min})	0,12
Средняя скорость течения реки, м/с (V _{ср})	0,33
Максимальная скорость течения реки, м/с (V _{max})	0,57
Минимальная скорость течения реки, м/с (V _{min})	0,06



Заместитель начальника ФГБУ «Центральное УГМС»

Н.В. Точенова

Начальник отдела гидрологии ФГБУ «Центральное УГМС»

Е.А. Рачеева

А.П. Кондрашов
8 (495) 684-80-55
moscgms-og@mail.ru

005422

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С



Росгидромет
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Обручьево д.6, г. Москва, 127055
 Юридический адрес: Нововишняковский пер., д. 8,
 Москва, ГСП-3, 123242

тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11
 moscgnm-ar@yandex.ru

«19» декабря 2016 г.

№ 23А-448

Выдается для МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский водоканал»

Фоновые концентрации показателей физико-химического состава воды
 р. Клязьма – г. Щелково
 (0,7 км выше впадения ручья Поньари;
 0,1 км выше выпуска сточных вод МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский водоканал»)

Показатели физико-химического состава воды	Фоновая концентрация, мг/л	Наименьший среднемесячный расход воды $Q_{\text{фог}}$, м ³ /с	Период, использованный для расчета	Примечание
1	2	3	4	5
Взвешенные вещества	14,3*	0,086*	2015 – 2016 г.	Расчет произведен по сезону
БПК _{п5}	6,94	2,50	2015 – 2016 г.	«
Хлориды	48,2	2,50	2015 – 2016 г.	«
Сульфаты	44,6	2,50	2015 – 2016 г.	«
Аммонийный азот	1,45	2,50	2015 – 2016 г.	«
Нитритный азот	0,112	2,50	2015 – 2016 г.	«
Нитратный азот	2,19	2,50	2015 – 2016 г.	«
Фосфаты	0,143	2,50	2015 – 2016 г.	«
Железо общее	0,25	2,50	2015 – 2016 г.	«
Медь	0,008	2,50	2015 – 2016 г.	«
Цинк	0,012	2,50	2015 – 2016 г.	«
Никель	0,007	2,50	2015 – 2016 г.	«
Свинец	0,003	2,50	2015 – 2016 г.	«
Хром трехвалентный	0,004	2,50	2015 – 2016 г.	«
Хром шестивалентный	0,005	2,50	2015 – 2016 г.	«
Алюминий	0,012	2,50	2015 – 2016 г.	«
Кадмий	-	2,50	2015 – 2016 г.	«

008081
 Страница 1 из 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

82

Кобальт	-	2,50	2015 – 2016 г.	α
Ртуть	-	2,50	2015 – 2016 г.	α
Фенолы	0,005	2,50	2015 – 2016 г.	α
АПВ	0,064	2,50	2015 – 2016 г.	α
Нефтепродукты	0,18	2,50	2015 – 2016 г.	α
Сульфиды	-	2,50	2015 – 2016 г.	α

Примечание: Расчет фоновых концентраций положительных физико-химического состава воды р. Клязьма – г. Щелково выполнен согласно РД 52.24.621-2001 "Методические указания по проведению расчетов фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов", разработанных Гидрохимическим институтом Росгидромета Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды для осеннего периода. В основу расчета положены результаты химического анализа проб воды, отобранных на р. Клязьма – 0,7 км выше впадения ручья Пышары в окрест. 2015 – 2016 гидрологического года.

* – Концентрации химических веществ представлены для наиболее загрязненного участка р. Клязьма – д. Осенинское (0,5 км выше автодорожного моста), расположенному на юго-западном берегу водоема, принадлежащего территории Московской области.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ действительны с 19 декабря 2016 г. по 31 июля 2019 г.

Заместитель начальника ФГБУ «Центральное УГМС»



Н.А. Фурсов

Начальник ЦМС ФГБУ «Центральное УГМС»

Г.В. Плещикова

Т.Д. Кулеп
8 (495) 681-00-00
moscgms-omps@mail.ru

Страница 2 из 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-00С	Лист
							83

Приложение 23 – Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и климатических характеристиках



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организации, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность:
ЗАО «ИТЦ «КРОС»

Предприятие, для которого запрашивается фон, его ведомственная принадлежность:
ПП «ОСК» МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»

Адрес: Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 137

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 М., 1991 год и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» С-П., 2013 год.

Фон определен с учетом вклада выбросов объекта, для которого он запрашивается.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м ³)
Взвешенные вещества	0,229
Диоксид серы	0,015
Оксид углерода	2,6
Диоксид азота	0,079
Оксид азота	0,044

Фоновые концентрации действительны на период с 2015 по 2019 годы (включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заявки для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника ЦМС ФГБУ «Центральное УГМС»

Т.Б. Трифиленикова
02.04.2015



Т.В. Семенова
т (495) 688-94-79
E-mail: tsvetova_tv@mail.ru



КОПИЯ
ВЕРНА
Трифиленикова
Семенова Т.В.

ФГБУ «Центральное УГМС» имеет подразделения по составным элементам агрометеорологии (ФБУ «Центральное УГМС» филиал «Агрометеорология»), выделен страны по климату, фоновые концентрации атмосферы (телефон 495 688-9479, факс 495 688-9479), гидрометеорология (телефон 495 601-0000) только по адресу: с. Москва, рп.Образцово, 04, а также выполняет комплексные гидрометеорологические, метеорологические работы и расчеты, проводит обследования условий загрязнения окружающей природной среды (телефон 495 684-88-00). www.fgbs.ru; E-mail: fgbs@rosnir.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-00С	Лист 84



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Краткая климатическая характеристика района расположения
ПП «ОСК» МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»

По адресу: Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 137

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции
"Павловский Посад" за десятилетний период с 2001 по 2010 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1
СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,3	-8,1	-1,4	6,3	13,3	16,3	20,1	17,6	11,9	5,3	0,0	-5,7	5,7

Таблица 2
АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-33,1	-32,9	-22,5	-12,2	-2,9	1,3	4,9	0,3	-2,4	-11,5	-20,7	-29,6	-33,1
2006	2006	2006	2002	2006	2008	2009	2002	2001	2003	2004	2002	2006

Таблица 3
АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
8,2	6,6	17,8	25,7	34,0	36,2	38,5	38,2	29,6	22,8	13,4	9,1	38,5
2007	2002	2007	2009	2007	2010	2010	2010	2002	2005	2010	2006	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

Абсолютная максимальная	+38,5 (за период 1930 - 2010 гг)
Абсолютная минимальная	-45,0 (за период 1930 - 2010 гг)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+26,1
Средняя наиболее холодного периода	-10,8



КОПИЯ
ВЕРНА

*Ирина Владимировна
Сидорова*

ФГБУ «Центральное УГМС» дает консультации по составлению заявок на предоставление информации о состоянии погоды, выдает справки по климату, факторы концентрации атмосферы (телефон 495 688-0473, факс 495 688-3307), метеорологическим кодексом (телефон 495 681-0000) только по адресу: Московская обл. Образцово, д. 6, а также осуществляет комплексные гидрометеорологические, метеорологические работы и расчеты, проводит обследования условий окружающей природной среды (телефон 495 684-80-88, www.ugms.ru, E-mail:ugms@ugms.ru)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

85

ВЕТЕР

Таблица 4
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,1	1,9	2,0	1,8	1,8	1,8	1,3	1,5	1,5	1,9	2,1	2,1	1,8

Таблица 5
ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	9	4	6	11	25	18	15	12	7
II	11	4	11	14	19	14	12	15	11
III	8	2	7	11	23	18	16	15	11
IV	15	10	11	10	19	14	10	11	14
V	19	5	8	8	19	14	14	13	19
VI	18	5	8	7	16	13	16	17	17
VII	20	10	11	9	14	10	10	16	28
VIII	14	10	10	7	16	15	15	13	23
IX	16	6	8	7	19	16	14	14	21
X	12	4	7	9	25	18	14	11	12
XI	9	2	8	9	28	20	16	8	6
XII	9	5	9	12	26	17	14	8	4
Год	13	6	9	9	20	16	14	13	14

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	2,4	1,3	1,7	2,0	2,3	2,2	2,2	2,3
Июль	1,8	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,9	1,7

Скорость ветра 5% обеспеченности - 5 м/с
 Поправка на рельеф местности - 1
 Коэффициент стратификации - 140

КОПИЯ
 ВЕРНА
*Владимир Владимирович
 Сидоров С.С.С.*

Заместитель начальника ЦМС ФГБУ «Центральный УГМС»



В.Трифилетов



ФГБУ «Центральный УГМС» (внет. консалтинг) - государственное научно-исследовательское учреждение при ИМВ, выдает справки по климату, фоновые концентрации атмосферы (тел. 8 495 628-3473, факс 8 495 668-0207), метеорологическим кодам (тел. 8 495 681-0060) только по адресу в Москве, ул. Обручеве, д.Е и также выполняет метеорологические гидрометеорологические, метеорологические работы и расчеты, проводит обследование уровня загрязнения окружающей природной среды (тел. 8 495 684 00-88), www.scotnet.ru, E-mail: scotnet-imp@yandex.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

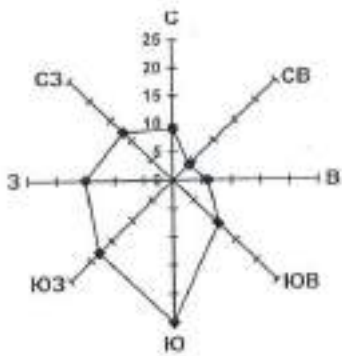
86

ПРИЛОЖЕНИЕ

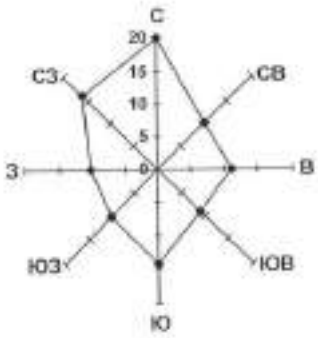
Многолетние данные
Повторяемость направлений ветра и штителей, %

М Павловский Посад

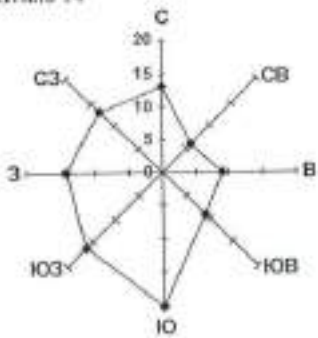
Январь: Штитель 7



Июль: Штитель 28



Год: Штитель 14



КОПИЯ
ВЕРНА

*Верный и юридический
Директор О.С. Воробей*

ФГБУ «Центральное УГМС»

ФГБУ «Центральное УГМС» дает консультации по составлению планов мероприятий при РНУ, выдает справки по фактам, фоновым концентрациям атмосферы (тел. 8 495 888-9478, тел. 8 495 888-0287), метеорологическим режимам (тел. 8 495 801-0000) только по адресу: «Москва, ул. Обрезанки, д.б.» в течение рабочего времени с 9:00 до 18:00, метеорологические работы и расчеты производятся бесплатно устным способом (окружной телефонный центр) (тел. 8 495 884-80-00), www.rosmet.ru, E-mail: meteor@rosmet.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 87



Росгидромет

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральное управление
по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Образцова д.6, г. Москва, 127055
Юридический адрес: Поговагажковский пер., д. 8,
Москва, ГСП-3, 123242

тел.: 8 (495) 684-80-99, ф. 8 (495) 684-83-11
moscmts-aup@mail.ru

«19» 02 20 18 г.

№ 2-3dd

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «Моспроект-Р»

Объект, для которого устанавливается фон: Щелковские межрайонные очистные сооружения МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал» (реконструкция)

Адрес: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89.

Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон в Щелково: *взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, хлор, хлорид водорода, ацетон, бензол, кокаин, толуол, бенз(а)пирен, тяжелые металлы.*

Фоновые концентрации рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта.

ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (мг/м ³) при скорости ветра (м/с)				п о с т	период наблю- дений
	0-2	3-4				
		С	В	Ю		
АММИАК	0,120				2, 3	2013-2017
СЕРОВОДОРОД	0,081					

Фоновые концентрации меркаптана, метана, углеводородов С6-С10, фенола и формальдегида не определены из-за отсутствия данных наблюдений.

Фоновые концентрации действительны на период с 2018 по 2022 годы (включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника ФГБУ «Центральное УГМС»

Н.А. Фурсов

Заместитель начальника ЦМС ФГБУ «Центральное УГМС»

Т.Б. Трифиленкова

Е.С.Ерёмченко
8 (495) 681-54-26
E-mail:moscmts-for@mail.ru

020779

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

88

Приложение 24 – Решение о предоставлении водного объекта в пользование

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ

№ 50-09.01.03.005-Р-РСБХ-С-2017-03703/00

от "06" "02" 2017 г.

г. Красногорск

1. Сведения о водопользователе

Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал» (МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»).
ОГРН 1025006526269, ИНН 5050025306.

(полное и сокращенное наименование - для юридического лица и индивидуального предпринимателя с указанием ОГРН, для физического лица - Ф.И.О. с указанием данных документа, удостоверяющего его личность)

Почтовый адрес: 141100, Московская область, Щелковский район, г. Щелково, улица Свирская, дом 1.Юридический адрес: 141100, Московская область, Щелковский район, г. Щелково, улица Свирская, дом 1.

(почтовый и юридический адреса водопользователя)

2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части

Сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

(цели использования водного объекта или его части указываются в соответствии с частью 2 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

2.2. Виды использования водного объекта или его части

Совместное водопользование. Водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

(указывается вид и способ использования водного объекта или его части в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1 настоящего Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, причинения вреда окружающей среде, а также ухудшения экологической обстановки на представленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территорий водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

89

2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) оперативном информировании Московско-Окского Бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов, Министерства экологии и природопользования Московской области, органа местного самоуправления муниципального образования «Щелковский район Московской области» об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта, в соответствии с настоящим Решением;

4) своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной по программе, согласованной с Московско-Окским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов в срок до 30.05.2017, а также представлении в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов и Министерство экологии и природопользования Московской области;

6) отказе от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществлении сброса сточных, в том числе дренажных, вод в следующем месте (местах): река Клязьма.

(наименование водного объекта)

Географические координаты в точке водопользования:

Выпуск № 1: СШ 55°54'51,51", ВД 38°01'41,7";

Выпуск № 2: СШ 55°55'14,80", ВД 38°01'7,56";

(приводится описание места сброса с указанием расстояния от береговой линии водного объекта и координат оголовка выпуска (место(а) предполагаемого сброса отражаются в графических материалах), а также уровня места сброса от поверхности воды в меженьный период)

8) осуществлении сброса сточных, в том числе дренажных, вод с использованием следующих водоотводящих сооружений:

Выпуск № 1 (1 комплекс механо-биологической очистки): проектная мощность очистных сооружений составляет 200000,0 м³/сут., расчетное поступление сточных вод – 157759,544 м³/сут.

Выпуск № 2 (2 комплекс механо-биологической очистки): проектная мощность очистных сооружений составляет 120000,0 м³/сут., фактическое поступление сточных вод – 94655,726 м³/сут.

Выпуск № 1. Сброс очищенных сточных вод осуществляется в реку Клязьма по самостоятельному выпуску. Стальной коллектор оборудован железобетонным оголовком. Выпуск - сосредоточенный.

Выпуск № 2. Сброс очищенных сточных вод осуществляется в реку Клязьма по самостоятельному выпуску. Железобетонный канал оборудован трехступенчатым водосливом-аэратором и железобетонным оголовком. Выпуск - сосредоточенный.

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовков выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и др.)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

9) объем сброса сточных, в том числе дренажных, вод не должен превышать: 92131,57 тыс. м³/год (252415,27 м³/сут.);

Выпуск № 1: 57582,23 тыс. м³/год (157759,544 м³/сут.);

Выпуск № 2: 34549,34 тыс. м³/год (94655,726 м³/сут.);

Учет объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений. Учет объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод ведется расходомерами-счетчиками ультразвуковыми «ВЗЛЕТ РСЛ» на выпусках № 1 и №2;

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объемов сбрасываемых вод)

10) максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах не должно превышать следующих значений показателей:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах (мг/дм ³) * **	
	выпуск № 1	выпуск № 2
Взвешенные вещества	12,00	12,00
Нефтепродукты	0,05	0,05
БПКполн.	3,0	3,0
Аммоний-ион	0,5	0,5
Нитрит-ион	0,08	0,08
Нитрат-ион	40,00	40,00
Сульфаты	100,0	100,0
Хлориды	300,0	300,0
Фосфаты	0,2	0,2
СПАВ	0,1	0,1
Железо	0,1	0,1
Медь	0,001	0,001
Цинк	0,01	0,01
Никель	0,01	0,01
Хром+3	0,07	0,07
Хром+6	0,02	0,02
Алюминий	0,04	0,04
Кадмий	0,05	0,05
Кобальт	0,01	0,01
Ртуть	0,00001	0,00001
Свинец	0,1	0,1
Сульфиды	0,001	0,001
Фенолы	0,001	0,001

* Данные таблицы представлены в соответствии с рыбохозяйственными нормативами предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.

** Перечень загрязняющих веществ может быть уточнен с учетом специфики образования сточных, в том числе дренажных, вод.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» разработать и утвердить в установленном

3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

91

законодательством порядке нормативы допустимых сбросов и представит их в Министерство экологии и природопользования Московской области.

Показатели качества сточных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:

Показатели качества сточных вод должны определяться аттестованной или аккредитованной лабораторией;
(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для контроля качества сбрасываемых вод)

11) осуществлении сброса сточных, в том числе дренажных, вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса) и представлении их на согласование в Министерство экологии и природопользования Московской области. График сброса на 2018 год - не позднее декабря 2017 года, на 2019 год - не позднее декабря 2018 года, на 2020 год - не позднее декабря 2019 года, на 2021 год - не позднее декабря 2020 года, на 2022 год - не позднее декабря 2021 года. Не допускается залповых сбросов сточных вод;

12) обработке осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

13) вода в реке Клязьма

(наименование водного объекта)

(0,1 км выше сброса сточных вод с очистных сооружений МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал») в месте сброса сточных, в том числе дренажных, вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям (мг/л): взвешенные вещества - 14,3; БПКполн. - 6,94; нефтепродукты - 0,18; аммонийный азот - 1,45; нитритный азот - 0,112; нитратный азот - 2,19; сульфаты - 44,6; хлориды - 48,2; фосфаты - 0,143; железо общее - 0,25; медь - 0,008; цинк - 0,012; никель - 0,007; хром трехвалентный - 0,004; хром шестивалентный - 0,005; алюминий - 0,012; свинец - 0,003; фенолы - 0,005; АПАВ - 0,064; ;

(указываются показатели качества вод и их величины, устанавливаемые органами, принимающими решение о предоставлении водного объекта в пользование)

14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений, позволяющих обеспечить сброс сточных вод нормативного качества;

15) ежеквартального представления бесплатно в Министерство экологии и природопользования Московской области.

(указывается орган, принимающий решение о предоставлении водного объекта в пользование)

Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов и Московско-Окское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

16) представлении в Министерство экологии и природопользования Московской области, Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов и Московско-Окское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству ежегодного отчета выполнения водоохраных мероприятий и требований статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации. Срок – ежегодно, январь месяц;

17) представлении в Министерство экологии и природопользования Московской области, Московско-Окское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов и Московско-Окское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству ежегодного плана водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта. Срок – ежегодно, до 01 декабря текущего года;

18) не допущении ухудшения качества воды в реки Клязьма в районе сброса сточных вод;

19) выполнении требований, предусмотренных статьями 6, 39, 42 и 50 Водного кодекса Российской Федерации;

20) соблюдении намеченных планом водоохраных мероприятий;

21) проработки и осуществлении конструктивных решений для достижения нормативной очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (по выпускам № 1 и № 2) до рыбохозяйственных требований и представлении в Московско-Окское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству отчета о результатах проведенных работ. Срок – до 30.12.2018;

22) предоставлении в порядке, установленном приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 19.10.2009 № 230 «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды» в Отдел водных ресурсов по Московской области Московско-Окского бассейнового водного управления отчет об использовании и охране водных объектов по формам государственной статистической отчетности 2-ТП (водхоз.). Срок – ежегодно, до 22 января после отчетного периода.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Клязьма, код и наименование водохозяйственного участка: 09.01.03.005 Клязьма от Пироговского гидроузла до г. Ногинск без реки Уча (от истока до Акуловского гидроузла). Московская область, Щелковский район, г. Щелково

(наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Река Клязьма впадает в реку Ока с левого берега на расстоянии 87 км от устья. Длина реки Клязьма составляет 686 км, общая площадь водосбора – 41600,0 км². Река Клязьма имеет 255 притоков общей протяженностью около 620 км. На ее площади водосбора расположено 4020 водоемов с общей площадью зеркала 130,0 км². Расстояние от устья – 573 км, площадь водосбора – 320,0 км². Ширина реки – 18,0 м.

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м³; площадь зеркала воды в водоеме, км²; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и др.)

5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							17.0068-П-00-ООС	Лист	
											93
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:

Коэффициент извилистости – 1,9 ед.; расход наименьший среднемесячный – 2,50 м³/с.

(среднеголетний расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и др.)

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

Сведений нет.

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:

Сооружения 1 комплекса:

Механическая очистка: приемная камера; здание с установленными решетками тонкой очистки – 3 шт.; шнековый конвейер – 1 шт.; пресс – 1 шт.; гидроциклон для промывки и отгрузки песка из пескожироволовок – 2 шт.; пескожироволовки – 2 шт.; первичные отстойники радиального типа – 8 шт.

Биологическая очистка: аэротенки 4-х коридорные – 4 шт.; вторичные отстойники радиального типа – 8 шт.

Сооружения обеззараживания сточных вод: здание хлораторной станции – 1 шт.; контактные отстойники радиального типа – 3 шт.

Вспомогательные сооружения: насосная станция сырого осадка – 2 шт.; насосно-воздуховодная станция – 1 шт.; насосная станция хозяйственно-бытовых и дренажных вод – 1 шт.; котельная – 1 шт.

Сооружения 2 комплекса:

Механическая очистка: приемная камера; здание с установленными решетками тонкой очистки – 5 шт.; пресс – 5 шт.; пескожироволовки – 2 шт.; первичные отстойники радиального типа – 6 шт.

Биологическая очистка: аэротенки 4-х коридорные – 4 шт.; вторичные отстойники радиального типа – 6 шт.

Сооружения для обработки осадка: илоуплотнитель радиального типа – 2 шт.; цех механического обезвоживания осадка – 1 шт.; площадка для временного хранения обезвоженного осадка – 2 шт.; уплотнитель исходной смеси радиального типа – 2 шт.; песковые площадки – 4 шт.; иловые площадки – 8 шт.

Вспомогательные сооружения: насосная станция сырого осадка – 2 шт.; воздуходувная станция – 1 шт.; насосная станция возвратно-активного ила – 1 шт.; насосная станция иловой воды – 1 шт.; здание ремонтно-механических сооружений – 1 шт.

(приводится перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования
Сведений нет.

(зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохранных зон и др.)

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с 06.02.2017 по 05.02.2022
 (день, месяц, год) (день, месяц, год)

Министерством экологии и природопользования Московской области.
 (наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего и выдавшего настоящее решение)

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд Водопользователя.

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

**Заместитель министра
 экологии и природопользования
 Московской области**

(Подпись)

А.А. Кудзагова
 (Ф.И.О.)

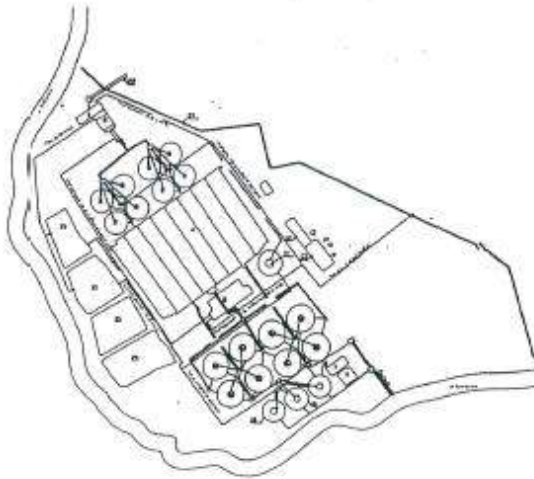
2017 г.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Приложение 5.1

Схематический план размещения основных сооружений
на территории технологического комплекса N 1.



Схематический план размещения основных сооружений
на территории технологического комплекса N 2



Копия верна
Лен. директор Л.С.С.С.С.С.

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИБЛИЖЕННОЙ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
КОПИА ВЕРНА -подпись: *Лен.*
№ 00170

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 25 – Нормативы допустимого сброса



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)

МОСКОВСКО-ОКСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

П Р И К А З

г. МОСКВА

« 13 » 12 2017 г.

№ 420

**Об утверждении нормативов допустимых сбросов
веществ и микроорганизмов в водные объекты**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2007 № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.06.2014 № 246 «Об утверждении административного регламента Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования», на основании заявления МУП ЦДМР «Межрайонный Щелковский водоканал», п р и к а з ы в а ю:

Утвердить согласованные в установленном порядке нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект река Клязьма (Московская область) со сточными водами МУП ЦДМР «Межрайонный Щелковский водоканал» для выпуска № 1 и выпуска № 2, указанных в приложении № 1 и приложении № 2 к настоящему приказу соответственно, на срок до 12 декабря 2022 года.

И.о. руководителя

В.Г. Астахов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

97

Приложение № 1 к приказу
Московско-Окского бассейнового водного
управления об утверждении НДС

от 13.12.2017 № 420

Норматив(ы) допустимого сброса
в реку Клязьма

09.01.03.005

(Клязьма от Пироговского г/у до г. Ногинск без р. Уча (от истока до Акулового г/у)
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Рег. № 13.12.2017.420

Наименование водопользователя (юридического лица, физического лица и
(или) индивидуального предпринимателя): МУП ЦИМР «Межрайонный Шелковский
Водоканал»

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица и
(или) индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 141100, Московская область, г. Шелково, ул. Заречная, д. 137

ИНН 5050025306

ОГРН 1025006526269

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:
Ефимченко И.А. – генеральный директор, 8-496-566-94-62

2. Цели водопользования Сброс сточных вод

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние
от устья (для водотоков) СШ 55°54'51,51", ВД 38°01'41,7", расстояние от устья - 573 км

4. Тип оголовка выпуска сточных, в т. ч. дренажных вод береговой, сосредоточенный

5. Категория сточных вод, в т. ч. дренажных вод производственные и хозяйственно-бытовые
сточные воды

6. Утвержденный расход сточных, в т. ч. дренажных вод для установления НДС

6573,314 м³/час 4798519,17 тыс. м³/мес 57582,23 тыс.м³/год

7. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов.

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: Выпуск 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Утвержденный перечень ниже, запрещен.

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	Утвержденный норматив допустимого сброса вещества мг/дм ³	январь			февраль			март			апрель			итого
				т/ч	т/мес	г/ч	т/ч	т/мес	г/ч	т/ч	т/мес	г/ч	т/ч	т/мес	г/ч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	Вспенившие вещества	4	10,75	70663,126	51384,081	70663,12	51384,081	70663,126	51384,081	70663,126	51384,081	70663,126	51384,081	51384,081		
2	Бок покое	-	3	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	14395,558		
3	Нефтепродукты	3	0,05	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	239,926		
4	Испарит-ион	4	40	262932,560	191940,767	262932,56	191940,767	262932,56	191940,767	262932,56	191940,767	262932,56	191940,767	191940,767		
5	Испарит-ион	4	0,28	525,865	383,882	525,865	383,882	525,865	383,882	525,865	383,882	525,865	383,882	383,882		
6	Аммоний-ион	4	0,5	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	2399,260		
7	Сульфат-ион	4	100	657331,400	479851,917	657331,40	479851,917	657331,40	479851,917	657331,40	479851,917	657331,40	479851,917	479851,917		
8	Хлорид-ион	4	300	1971994,20	1439555,751	1971994,2	1439555,75	1971994,2	1439555,75	1971994,2	1439555,75	1971994,2	1439555,751	1439555,751		
9	Фосфат-ион	4	0,2	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	959,704		
10	АЕЛАВ	4	0,2	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	959,704		
11	Дюксто	4	0,1	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	479,852		
12	Медь	3	0,001	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	4,799		
13	Алюминий	2	0,04	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	191,941		
14	Сульфат-ион	4	0,001	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	4,799		
15	Фенолы	4	0,001	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	4,799		
16	Цинк	3	0,01	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	47,985		
17	Никель	3	0,01	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	47,985		
18	Хром +3	3	0,07	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	335,896		
19	Хром +6	3	0,02	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	95,970		
20	Кальций	2	0,005	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	23,993		
21	Кобальт	2	0,01	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	47,985		
22	Селен	2	0,01	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	47,985		
23	Ртуть	1	0,00001	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,048		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ

инв.	июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		итого*																						
	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес																							
15	16	51584,081	17	51584,081	18	51584,081	19	51584,081	20	51584,081	21	51584,081	22	51584,081	23	51584,081	24	51584,081	25	51584,081	26	51584,081	27	51584,081	28	51584,081	29	51584,081	30	51584,081	31	51584,081	619000,913		
19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	19719,942	14395,558	177746,600			
328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	239,926	328,666	2079,1115		
262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	191940,7	262932,56	2303389,30		
325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	325,865	383,882	4606,5764			
3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	2399,260	3286,657	28791,1150		
657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	657331,40	479851,91	5738223,400	
1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	1971994,2	1439555,7	17274660,0	
1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	11516,4460		
1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	959,704	1314,663	11516,4460		
657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	657,331	479,852	5758,2230	
6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	57,3822	
262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	191,941	262,933	2363,2802
6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	57,3822	
6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	6,573	4,799	57,3822	
65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	373,8223	
65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	373,8223	
460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	460,132	335,896	4030,7561	
131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	131,466	95,970	1131,6446	
32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	32,867	23,993	287,9112	
65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	373,8223	
65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	65,733	47,985	373,8223	
0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,066	0,048	0,5758	

* расчет в т/год производится суммированием т/мес.

7.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: **Выпуск № 1**

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не более 500	$328,6657 \times 10^8$
2	Коли-фаги	БОЕ/100 мл	Не более 10	$6,57334 \times 10^8$
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	Отсутствие	Отсутствие
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	-	Не должны обнаруживаться в 25 л воды	Отсутствие
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	-	Не должны обнаруживаться в 25 л воды	Отсутствие
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не более 100	$65,73314 \times 10^8$

8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) не допускаются
- 2) температура (°C) - не должна превышать естественную температуру водоема или водотока более, чем на 5°C. Допускается общее повышение температуры не более, чем до 28°C - летом и 8°C - зимой
- 3) водородный показатель (pH) 6,5-8,5
- 4) растворенный кислород в зимний период не должен быть ниже 4,0 мг/л. В летний период не должен быть ниже 6,0 мг/л.
- 5) минерализация не более 1000,0 мг/л
- 6) токсичность воды отсутствует

НДС утвержден* на срок с « 13 » декабря 2017 г. до « 12 » декабря 2022 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

101

Приложение № 2 к приказу
Московско-Окского бассейнового водного
управления об утверждении НДС

от _____ № _____

**Норматив(ы) допустимого сброса
в реку Клязьма**

09.01.03.005

(Клязьма от Пироговского г/у до г. Ногинск без р. Уча (от истока до Акуловского г/у)
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Рег. № _____

Наименование водопользователя (юридического лица, физического лица и
(или) индивидуального предпринимателя): **МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский
Водоканал»**

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица и
(или) индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: **; 141100, Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 117**

ИНН **5050025306**

ОГРН **1025006526269**

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:
Ефимченко Н.А. – генеральный директор. 8-496-566-94-62

2. Цели водопользования **Сброс сточных вод**

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние
от устья (для водотоков) **СШ 55°55'14,80", ВД 38°01'7,56", расстояние от устья - 573 км**

4. Тип оголовка выпуска сточных, в т. ч. дренажных вод **береговой, сферический**

5. Категория сточных вод, в т. ч. дренажных вод **производственные и коммунально-бытовые
сточные воды**

6. Утвержденный расход сточных, в т. ч. дренажных вод для установления НДС:
3943,989 м3/час 2879111,67 тыс. м3/мес 34549,34 тыс. м3/год

7. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов:

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект:

Наименование выпуска: **Выпуск 2**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Сброс веществ, не указанных ниже, запрещен.

№ п/п	Наименование вещества	Класс опасности	Утилизационный норматив допустимого сброса веществ мг/дм³	январь			февраль			март			апрель			млн т/мес
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Водяные газы	4	10,73	42397,882	30959,430	42397,88	30959,430	42397,88	30959,430	42397,88	30959,430	42397,88	30959,430	42397,88	30959,430	
2	Бит. паразе	-	3	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	
3	Нефтепродукты	3	0,05	197,199	143,956	197,199	143,956	197,199	143,956	197,199	143,956	197,199	143,956	197,199	143,956	
4	Пирит-кол	4а	40	157759,560	115164,467	157759,56	115164,467	157759,56	115164,467	157759,56	115164,467	157759,56	115164,467	157759,56	115164,467	
5	Пирит-кол	4а	0,08	315,519	230,329	315,519	230,329	315,519	230,329	315,519	230,329	315,519	230,329	315,519	230,329	
6	Аммоний-ион	4	0,5	1971,995	1439,556	1971,995	1439,556	1971,995	1439,556	1971,995	1439,556	1971,995	1439,556	1971,995	1439,556	
7	Сульфат-ион	4	100	394398,900	287911,167	394398,90	287911,167	394398,90	287911,167	394398,90	287911,167	394398,90	287911,167	394398,90	287911,167	
8	Хлорид-ион	4	300	1183196,70	863733,501	1183196,7	863733,501	1183196,7	863733,501	1183196,7	863733,501	1183196,7	863733,501	1183196,7	863733,501	
9	Фосфат-ион	4	0,2	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	
10	АЦПАВ	4	0,2	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	
11	Железо	4	0,3	394,399	287,911	394,399	287,911	394,399	287,911	394,399	287,911	394,399	287,911	394,399	287,911	
12	Медь	3	0,001	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	
13	Алюминий	2	0,04	157,760	115,164	157,760	115,164	157,760	115,164	157,760	115,164	157,760	115,164	157,760	115,164	
14	Сульфат-ион	4	0,001	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	
15	Фенилы	4	0,001	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	
16	Цинк	3	0,01	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	
17	Никель	3	0,01	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	
18	Хром +3	3	0,07	276,079	201,538	276,079	201,538	276,079	201,538	276,079	201,538	276,079	201,538	276,079	201,538	
19	Хром +6	3	0,02	28,880	21,582	28,880	21,582	28,880	21,582	28,880	21,582	28,880	21,582	28,880	21,582	
20	Кадмий	3	0,005	19,720	14,396	19,720	14,396	19,720	14,396	19,720	14,396	19,720	14,396	19,720	14,396	
21	Кобальт	2	0,01	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	
22	Свинец	2	0,01	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	
23	Руть	1	0,00001	0,039	0,029	0,039	0,029	0,039	0,029	0,039	0,029	0,039	0,029	0,039	0,029	

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*

июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		т/год*
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
42397,682	10950,450	42397,882	30950,450	42397,882	30950,450	42397,882	30950,450	42397,882	30950,450	42397,882	30950,450	42397,882	30950,450	28
11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	11831,967	8637,335	29
197,199	143,956	197,199	143,956	197,199	143,956	197,199	143,956	197,199	143,956	197,199	143,956	197,199	143,956	103048,0301
157759,560	115164,467	157759,560	115164,467	157759,560	115164,467	157759,560	115164,467	157759,560	115164,467	157759,560	115164,467	157759,560	115164,467	1727,4670
315,519	230,329	315,519	230,329	315,519	230,329	315,519	230,329	315,519	230,329	315,519	230,329	315,519	230,329	1311973,6016
9973,993	4439,556	9973,993	4439,556	9973,993	4439,556	9973,993	4439,556	9973,993	4439,556	9973,993	4439,556	9973,993	4439,556	2763,9472
394398,910	287911,167	394398,910	287911,167	394398,910	287911,167	394398,910	287911,167	394398,910	287911,167	394398,910	287911,167	394398,910	287911,167	17274,6700
1183196,70	863733,501	1183196,70	863733,501	1183196,70	863733,501	1183196,70	863733,501	1183196,70	863733,501	1183196,70	863733,501	1183196,70	863733,501	3454933,0040
788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	10364802,012
788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	788,798	575,822	6909,8680
394,399	287,911	394,399	287,911	394,399	287,911	394,399	287,911	394,399	287,911	394,399	287,911	394,399	287,911	6909,8680
3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	34549340
157,760	115,164	157,760	115,164	157,760	115,164	157,760	115,164	157,760	115,164	157,760	115,164	157,760	115,164	34,5493
3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	1381,9716
3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	3,944	2,879	34,5493
39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	345,4934
39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	345,4934
270,079	201,538	270,079	201,538	270,079	201,538	270,079	201,538	270,079	201,538	270,079	201,538	270,079	201,538	2418,4538
78,880	57,582	78,880	57,582	78,880	57,582	78,880	57,582	78,880	57,582	78,880	57,582	78,880	57,582	690,9868
19,720	14,396	19,720	14,396	19,720	14,396	19,720	14,396	19,720	14,396	19,720	14,396	19,720	14,396	172,7467
39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	345,4934
39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	39,440	28,791	345,4934
0,039	0,029	0,039	0,029	0,039	0,029	0,039	0,029	0,039	0,029	0,039	0,029	0,039	0,029	0,3453

* расчет в т/час производится суммированием т/мес.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

7.2. Утвержденный перечень допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: Выпуск № 2

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не более 500	$197,19945 \times 10^6$
2	Кол-фага	БОЕ/100 мл	Не более 10	$3,943989 \times 10^8$
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	Отсутствие	Отсутствие
4	Жизнеспособные вибриогаккинетов	-	Не должны обнаруживаться в 25 л воды	Отсутствие
5	Жизнеспособные шисты патогенных кишечных простейших	-	Не должны обнаруживаться в 25 л воды	Отсутствие
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не более 100	$39,43989 \times 10^8$

8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод:

- 7) плавающие примеси (вещества) не допускаются
- 8) температура (°C) - не должна превышать естественную температуру водоема или водотока более, чем на 5°C. Допускается общее повышение температуры не более, чем до 28°C - летом и 8°C - зимой
- 9) водородный показатель (pH) 6,5-8,5
- 10) растворенный кислород в зимний период не должен быть ниже 4,0 мг/л. В летний период не должен быть ниже 6,0 мг/л.
- 11) минерализация не более 1000,0 мг/л
- 12) токсичность воды отсутствует

НДС утвержден* на срок с « 13 » декабря 2017 г. до « 12 » декабря 2022 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Ю.В. Вадковская

 Ирина

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 26 – Разрешение на сброс



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

(Департамент Росприроднадзора по Центральному федеральному округу)

Варшавское шоссе, д. 39а, 117105, г. Москва, Тел. 8-499-611-34-34. E-mail: rsn@rosnir.ru www.rsn.ru

Разрешение N 55/15 АЛО на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водный объект)

На основании приказа Департамента Росприроднадзора по Центральному федеральному округу от 19 ЯНВ 2018 № 65 С

МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»

(наименование предприятия)

Место нахождения предприятия:

141100, Московская область, Щелковский район, г. Щелково, ул. Заречная, д.137

ИНН: 5050025306

ОГРН: 1025006526269

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи в сведениях юридического лица; для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи в государственной регистрации индивидуального предпринимателя; административный номер идентификационного

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод:

по выпуску № 1 - в период с «19» января 2018 г. по «12» декабря 2022 г.
по выпуску № 2 - в период с «19» января 2018 г. по «12» декабря 2022 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по 2-м выпускам сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 4 листе(их)) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: «19» января 2018 г.

Заместитель начальника
М.П.



К.Ю.Елисеев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

Приложение «Ф»
к разрешению на сброс
загрязняющих веществ
в окружающую среду

Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу

в реку Клязьма

населенных пунктов

по адресу N 1 - хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды (очистные сооружения биологической очистки)
МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоочистительный завод», г. Щелково, ул. Заречная, д.137
утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 6573,314 м³/час 57 582,23 тыс. м³/год.

№	Наименование загрязняющего вещества	Фактически сбрасываемое количество вещества за год в тыс. м ³ /год	Фактический сброс загрязняющего вещества, т/год					Допустимый количество вещества за год в тыс. м ³ /год	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ПДС, т/год	Допустимый количество вещества за год в тыс. м ³ /год	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установочного лимита, т/год								
			с/год	5а	5б	5в	5г												
1	Воспаленные вещества	10,12	282,732	145,683	145,683	145,683	10,75	619,008	154752243,1	154752243,1	154752243,1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	НПК _{ком}	3,0	172,746	43,1866	43,1866	43,1866	3,0	172,746	43186672,5	43186672,5	43186672,5	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Нефтепродукты	0,05	2,8791	0,7197	0,7197	0,7197	0,05	2,87911	719777,87	719777,87	719777,87	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Нитрат-ион	36,88	2222,67	555,668	555,668	555,668	40,0	2303,28	575822300	575822300	575822300	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Нитрат-анион	0,08	4,6065	1,1516	1,1516	1,1516	0,08	4,6065	1151644,6	1151644,6	1151644,6	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Аммоний-ион	0,5	28,7911	7,1977	7,1977	7,1977	0,5	28,7911	7197778,751	7197778,751	7197778,751	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Сульфат-анион	78,2	4902,93	1125,733	1125,733	1125,733	100	5758,22	1439555750	1439555750	1439555750	-	-	-	-	-	-	-	-

17.0068-П-00-ООС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

Привозили с/в
в разрешении на сброс
загрязняющих веществ
в окружающую среду

Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу

в реку Клязьма
Московской области
по выпуску N 2 - хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды (общественное сооружение механико-биологической очистки)
МУП ПМР «Межрайонный Щелковский Водоочистный завод», г. Щелково, ул. Заречная, д.137
Климатическое promedio сточных вод
утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод 3943,989 м³/час 34 549,34 тыс. м³/год.

№ загрязняющего вещества	Фактическое количество загрязняющего вещества на сточных и дренажных водах, кг/сут	Физический сброс загрязняющего вещества, т/год		Допустимый сброс загрязняющего вещества, т/год		Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива ЦДС, т/год		Допустимый сброс загрязняющего вещества в пределах установленных нормативов, т/год		Разрешенный сброс загрязняющего вещества и пределы установившегося уровня, т/год			
		с разбавкой по кварталам, т	с разбавкой по кварталам, т	с разбавкой по кварталам, т	с разбавкой по кварталам, т	с разбавкой по кварталам, т	с разбавкой по кварталам, т	с разбавкой по кварталам, т					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	Блаженные вещества	10,25	88,532	88,532	88,532	371,405	154752243,1	154752243,1	154752243,1	-	-	-	-
2	БПК _{полн}	3,0	25,912	25,912	25,912	160,648	43186672,5	43186672,5	43186672,5	-	-	-	-
3	Нефтепродукты	0,05	0,4318	0,4318	0,4318	1,7274	719777,8751	719777,8751	719777,8751	-	-	-	-
4	Нитрат-ион	32,0	276,394	276,394	276,394	1381,97	575822309	575822309	575822309	-	-	-	-
5	Нитрит-ион	0,07	0,6046	0,6046	0,6046	2,7639	1151644,6	1151644,6	1151644,6	-	-	-	-
6	Аммоний-ион	0,37	3,1958	3,1958	3,1958	17,2746	7197778,751	7197778,751	7197778,751	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

7	Сульфат магн	71	2453,0	613,250	613,250	613,250	100	3454,934	143955,5750	143955,5750	143955,5750	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Хлорид магн	112	3869,52	967,381	967,381	967,381	300	10364,80	431866,7250	431866,7250	431866,7250	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Фосфат магн (P)	0,2	6,9098	1,7274	1,7274	1,7274	0,2	6,9098	287911,5	287911,5	287911,5	-	-	-	-	-	-	-	-
10	АЛПАВ	0,06	2,0725	0,5182	0,5182	0,5182	0,2	6,9098	287911,5	287911,5	287911,5	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Железо	0,10	3,4549	0,8637	0,8637	0,8637	0,10	3,4549	143955,575	143955,575	143955,575	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Медь	0,001	0,0345	0,0086	0,0086	0,0086	0,001	0,0345	14395,575	14395,575	14395,575	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Алюминий	0,04	1,3819	0,3454	0,3454	0,3454	0,04	1,3819	575822,3	575822,3	575822,3	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Сульфат магн	0,0001	0,0034	0,0008	0,0008	0,0008	0,001	0,0345	14395,575	14395,575	14395,575	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Фосфат магн	0,001	0,0345	0,0086	0,0086	0,0086	0,001	0,0345	14395,575	14395,575	14395,575	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Цинк	0,01	0,3454	0,0863	0,0863	0,0863	0,01	0,3454	143955,575	143955,575	143955,575	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Никель	0,005	0,1727	0,0431	0,0431	0,0431	0,01	0,3454	143955,575	143955,575	143955,575	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Хром **	0,004	0,1381	0,0345	0,0345	0,0345	0,07	2,4184	1007689,025	1007689,025	1007689,025	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Хром **	0,002	0,0690	0,0172	0,0172	0,0172	0,02	0,6909	287911,15	287911,15	287911,15	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Кадмий	0,001	0,0345	0,0086	0,0086	0,0086	0,005	0,1727	71977,78751	71977,78751	71977,78751	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Кобальт	0,002	0,0690	0,0172	0,0172	0,0172	0,01	0,3454	143955,575	143955,575	143955,575	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Свинец	0,003	0,1036	0,0259	0,0259	0,0259	0,01	0,3454	143955,575	143955,575	143955,575	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Ртуть	0,00001	0,0003	0,00008	0,00008	0,00008	0,00001	0,00034	143,955575	143,955575	143,955575	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела надзора за водными ресурсами А.В.Данилов

Ответственный исполнитель Н.А. Бесогольская

с/г- Является исполняющим частью (разрешения на сброс, загрязнительная нагрузка и нормативы сбросов сточных вод) (подпись)

17.0068-П-00-ООС

Приложение 27 – Разрешение на выброс



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (Департамент Росприроднадзора по Центральному федеральному округу)

Варшавское шоссе, д. 39а, 117105, г. Москва. Тел. 8-499-611-34-24. E-mail: rycfo@rambler.ru www.rpncfo.ru

РАЗРЕШЕНИЕ № 54/840810 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на основании приказа Департамента Росприроднадзора по Центральному федеральному округу № 4222 -р от 14 АЕН 2016

МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»

141100, МО, г. Щёлково, ул. Свирская, д. 1

(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика; для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность)

ИНН: 5050025306 ОГРН: 1025006526269

разрешается в период с 14 АЕН 2016 по «9» ноября 2021 г. осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории по адресу:

141100, МО, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137

(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

указаны в приложении (на 2 листах) к настоящему разрешению, являющемся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 14 АЕН 2016

Заместитель начальника

Handwritten signature and blue circular official stamp of the Federal Service for Environmental Protection, Central Federal District.

Д. С. Данилин

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 112

Приложение №1
к Разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 31.05.2016 № 54/1870/2016
выданным Департаментом Росприроднадзора по Центральному федеральному округу

**Перечень и количество
вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу
в атмосферный воздух**

МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя:

141100, МО, г. Щёлково, ул. Заречная, д. 137

наименование отдельной производственной территории

№ пп	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ							Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных лимитов ВСВ					
			г/с	т/год (существующее положение) 2016 г.	с разбивкой по годам, т					г/с	т/год	с разбивкой по кварталам, т			
					2017	2018	2019	2020	2021			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	диоксид железа (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0,1368521	0,273349	0,273349	0,273349	0,273349	0,273349	0,273349	-	-	-	-	-	-
	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0,0002833	0,000680	0,000680	0,000680	0,000680	0,000680	0,000680	-	-	-	-	-	-
	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0,0002083	0,000425	0,000425	0,000425	0,000425	0,000425	0,000425	-	-	-	-	-	-
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0,1932798	2,194649	2,194649	2,194649	2,194649	2,194649	2,194649	-	-	-	-	-	-
	Аммиак	4	0,3631929	10,020811	10,020811	10,020811	10,020811	10,020811	10,020811	-	-	-	-	-	-
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0,1649639	4,057789	4,057789	4,057789	4,057789	4,057789	4,057789	-	-	-	-	-	-
	Сера диоксида (Ангидрид сернистый)	3	0,0002644	0,000165	0,000165	0,000165	0,000165	0,000165	0,000165	-	-	-	-	-	-
	Дитиодисульфид (Сероводород)	2	0,0640496	1,627951	1,627951	1,627951	1,627951	1,627951	1,627951	-	-	-	-	-	-
	Углерод оксид	4	0,5419185	4,218295	4,218295	4,218295	4,218295	4,218295	4,218295	-	-	-	-	-	-
	Фториды плохо-растворимые	2	0,0006375	0,001530	0,001530	0,001530	0,001530	0,001530	0,001530	-	-	-	-	-	-
	Хлор	2	0,0050303	0,158636	0,158636	0,158636	0,158636	0,158636	0,158636	-	-	-	-	-	-
	Метан		2,7886210	71,227671	71,227671	71,227671	71,227671	71,227671	71,227671	-	-	-	-	-	-
	Бенз/а/тирен (3,4-Бензпирен)	1	0,0000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004	-	-	-	-	-	-
	Гидроксибензол (Фенол)	2	0,0732819	1,881440	1,881440	1,881440	1,881440	1,881440	1,881440	-	-	-	-	-	-
	Формальдегид	2	0,0502342	1,223910	1,223910	1,223910	1,223910	1,223910	1,223910	-	-	-	-	-	-
	Смесь природных меркаптанов (осдорант СПМ - ТУ 51-81-88)	3	0,0010943	0,065137	0,065137	0,065137	0,065137	0,065137	0,065137	-	-	-	-	-	-
	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на	4	0,0127380	0,004391	0,004391	0,004391	0,004391	0,004391	0,004391	-	-	-	-	-	-

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

113

углерод)														
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	3	0,0003900	0,034680	0,034680	0,034680	0,034680	0,034680	0,034680	0,034680	-	-	-	-	-
Итого:		4,3970404	96,991512	96,991512	96,991512	96,991512	96,991512	96,991512	96,991512	-	-	-	-	-

Условия действия разрешения:

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.

И.о. начальника отдела регулирования в области охраны окружающей среды и атмосферного воздуха

 С.Ю. Кузнецов

Ответственный исполнитель

 С.Ю. Кузнецов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 28 – Санитарно-эпидемиологические заключения на ранее выполненные проекты СЗЗ

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Федеральное учреждение
Московский областной ЦГСЭН

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
по Московской области
Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 50.99.05.000.Т.001370.08.04 ОТ 09.08.2004 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер ДУ" в г. Щелково, ул. Заречная, 137
Московская эколого-юридическая служба; 123481, г. Москва, а/я 119 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное вычеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест". СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
Протокол санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер ДУ" в г. Щелково, ул. Заречная, 137
Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения недействительно.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 506424

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



Номер листа: 1

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 50.99.05.000-Т-001370.08.04 ОТ 09.08.2004

Центр Госсанэпиднадзора в Московской области провел санитарно-эпидемиологическую экспертизу Проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталлер ДУ" в г. Щелково, ул. Заречная, 137, установил.

Щелковские межрайонные очистные сооружения находятся в северо-западной промышленной зоне г. Щелково и размещены на 2-х площадках на расстоянии 220 и более метров друг от друга.

Очистные сооружения предназначены для обработки канализационных сточных вод. По набору оборудования представляют собой сооружения механической и полной биологической очистки с обработкой илового осадка. Сооружения состоят из 2-х комплексов независимых друг от друга, имеющих аналогичное оборудование.

Промплощадка № 1 мощностью 120 м³/сут. Промплощадка №2 - 200 м³/сут. с иловыми картами для складирования ила.

Проектными материалами обосновывается необходимость установления санитарно-защитной зоны от каждой из площадок очистных сооружений с учетом их мощности в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Площадка № 1 производительностью 120 м³/сут. имеет 6 источников выброса загрязняющих веществ в окружающую среду. На площадке располагаются вспомогательные службы: газовая котельная и ремонтная служба. В атмосферу поступают вещества 11 наименований, создающих 2-е группы суммации. Валовый выброс составляет 208,29 т/год, в т.ч. 208,28 т/год жидкие и газообразные, 0,0036 т/год - твердые вещества. Наибольший объем выбросов приходится на выбросы аммиака 53,8 т/год, метана - 105,6 т/год, сероводорода - 12,8 т/год, оксида углерода 13,86 т/год, диметилсульфида - 16,97 т/год и др. вещества.

Расчет рассеивания проводился по программе "Эколог ПРО" версия 2.20 на площадке размером 2500 x 2500 м с шагом сетки 250 м.

Результаты расчетов показали, что максимальные концентрации на границе нормативной СЗЗ радиусом 400 м от территории промплощадки в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляют: диоксид азота - 0,1 ПДК, аммиак - 0,4 ПДК, сероводород - 0,8 ПДК, метан - 0,1 ПДК, диметилсульфид - 0,9 ПДК, по группе суммации аммиак + сероводород - 1,2 ПДК, диоксид азота + оксид азота - 0,1 ПДК, остальные вещества в концентрациях значительно ниже ПДК.

От промплощадки № 1 в северо-западном направлении в 110 м расположены индивидуальные жилые дома. На данной территории концентрации загрязняющих веществ превышают ПДК до 1,57 раз.

Проектом предлагается вывод частного сектора за пределы СЗЗ очистных сооружений.

Промплощадка № 2 производительностью 200 м³/сут. с иловыми картами имеет 11 источников выброса загрязняющих веществ в окружающую среду. В атмосферный воздух поступают вещества 7 наименований, два из которых обладают эффектом суммации. Валовый выброс составляет 409,7537 т/год, в т.ч. 409,75 т/год - жидкие и газообразные, 0,0037 т/год - твердые вещества. Наибольший объем приходится на выбросы: метан - 283,086 т/год, аммиак - 86,16 т/год, диметилсульфид - 33,03 т/год, сероводород - 7,47 т/год и др.

Результаты расчетов показали, что максимальные концентрации на границе нормативной СЗЗ радиусом 500 м от территории промплощадки в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляют: сероводород - 0,7 ПДК, диметилсульфид - 0,8 ПДК, аммиак - 0,0 ПДК, сероводород - 0,93 ПДК. В санитарно-защитную зону попадает часть индивидуальной застройки г. Щелково, расчетная концентрация сероводорода у жилых домов составляет 1,2 ПДК.

Проектом предлагается переселение жителей за пределы СЗЗ.

В то же время Центром Госсанэпиднадзора в Щелковском районе проводятся лабораторные исследования атмосферного воздуха на границе застройки на содержание аммиака, сероводорода и формальдегида.

Превышения ПДК не обнаружено.
Примечание: в соответствии с Санитарным врачом
Кроме того, проектом представлен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в целом от



Формат А4. Бумага. Срок хранения 5 лет.

© ЗАО "Первый частный двор" г. Москва, 2506, Урловы - 6.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



Номер листа: 2

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
 К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 50.99.05.000.Т.001370.08.04 от 09.08.2004 г.

очистных сооружений. Суммарная мощность выброса в целом по предприятию составляет 915,92 т/год. Результаты расчетов в целом по очистным сооружениям подтверждают полученные данные по каждой из промплощадок.

Проведенный расчет уровней шума на границе нормативной СЗЗ не превышает допустимые уровни, в тоже время уровень звука у индивидуальных жилых домов, расположенных в СЗЗ, по активным полосам от 250 до 1000 дБ превышает допустимые значения для ночного времени от 1,0 до 3,4 дБ. Данные инструментальных исследований не отмечают превышения допустимых уровней шума на границе СЗЗ и на территории индивидуальной жилой застройки.

Проектом предлагаются мероприятия по озеленению и благоустройству СЗЗ с посадкой хвойных и лиственных деревьев и кустарников шириной до 60 %.

На основании изложенного Центр Госсанэпиднадзора в Московской области считает возможным установить для Щелковских межрайонных очистных сооружений санитарно-защитную зону от территории площадки № 1 радиусом 400 м, площадки № 2 – радиусом 500 м при условии выезда индивидуальной жилой застройки за пределы СЗЗ, проведения дополнительных мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и проведения регулярных лабораторных исследований атмосферного воздуха и уровней шума в соответствии с программой производственного контроля.



Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)



Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

© САС «Партий печатный двор» г. Москва, 2004. Уровни «Б»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.99.04.000.Т.002244.07.08 от 10.07.2008 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименования и адрес организации-разработчика):

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительности 200 тыс. куб. м/сут. Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоэросталкер", расположенных в г. Шелково, ул. Заречная, д. 157, Московской области. Разработчик: МЮОС, 123481, г. Москва, в/я 119
ЗАО "Экоэросталкер" (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ ~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (неуживо зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил):

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.1983-05 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (дополнения N 2 к ГН 2.1.6.1338-03), СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г., письмо Роспотребнадзора № 01/2699-3-27 от 26.03.08 г., письмо Территориального отдела управления Роспотребнадзора по Московской области в г. Королеве, Фрязино, Лосино-Петровский, Юбилейный, Щелковском районе № 683 от 12.05.08 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение ~~действительно~~ недействительно.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 608434 А. Ю. ПОВОВА

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 1



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДЕЛО № 50.99.04.000.Т.002244.07.06

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.99.04.000.Т.002244.07.06 от 10.07.2008 г.

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительностью 200 тыс.куб.м/сут.) Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области, рассмотрев экспертное заключение ФГУМ ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г., письмо Роспотребнадзора № 01/2899-3-27 от 26.03.08 г., письмо Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Московской области в г. Королева, Фрязино, Лосино-Петровский, Юбилейный, Щелковском районе № 683 от 12.05.08 г., установило:

Промплощадка № 1 совместно с промплощадкой № 2 формируют межрайонные очистные сооружения ЗАО "Экоаэросталкер", расположенные в северо-западной зоне г. Щелкова по ул. Заречной Московской области. Комплекс № 1 введен в эксплуатацию в 1968 г. проектной мощностью - 200,0 тыс.м3/сутки. Земельный участок промышленной площадки - (71 га) ровный, со сложившейся застройкой, частично озеленен. Площадка № 1 граничит: с севера - железная дорога и территория промышленной зоны; с северо-востока на удалении более 500 метров - промплощадка №2; с востока - промышленная зона; с юга - промышленная зона и р.Клязьма; в западном и северо-западном направлении на удалении 240 м от предприятия расположены земли предполагаемой перспективной жилой застройки.

Центром ГЭСН по Московской области по проекту обоснования санитарно-защитной зоны Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер ДУ" в г. Щелково, ул. Заречная, 137 выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.99.05.000.Т.001370.08.04 от 09.08.2004 г., согласно которому размер санитарно-защитной зоны от территории площадки № 1 установлен радиусом 400 м.

Управлением Роспотребнадзора по Московской области по проекту обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, по адресу: г. Щелково, ул. Заречная, д. 137 выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.99.04.000.Т.002095.10.06 от 09.10.2006 г., согласно которому было признано возможным уменьшения размера санитарно-защитной зоны до 300 м в западном направлении, 500 в остальных от границы территории.

Фондовое загрязнение атмосферного воздуха в районе предприятия по данным Г У "МосЦГМС-Р" составляет: взвешенные вещества - 0,11 мг/м3; оксид углерода - 4,0 мкг/м; диоксид азота - 0,086 мг/м куб и сернистый ангидрид - 0,001 мг/м3.

На территории промплощадки №1 находятся газовая котельная с двумя котлами ДКВР 6,6 (один резервный), уплотнители сброженного осадка, илоуплотнители, азротенки, песколовки, первичные и вторичные отстойники. В результате работы очистных сооружений в атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества - диоксид и оксид азота, оксид углерода, бенза(ф)пирен, сероводород, аммиак, этилмеркаптан, метилмеркаптан, метан.

На предприятии в настоящее время отсутствуют какие-либо газоочистные и пылеулавливающие установки. ЗАО "Экоаэросталкер" планирует внедрение на очистных сооружениях принципиально новых технологий очистки линий, а также осуществление мероприятий по восстановлению и реконструкции конструктивных и технологических параметров для азротенков, здания решеток, вторичных отстойников и илоуплотнителей, строительство песчаных буферов без увеличения производительности действующих очистных сооружений.

Для четыреххлоридных азротенков предусмотрено выделение денитрификации. Нитрификация разработана главным государственным санитарным врачом

(заместитель главного государственного санитарного врача)



А. Ю. ПОЛОВА

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.



© ЗАО "Первый районный отдел в Москве ЗАБТ" Щелково №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.99.04.000.Т.00224.02.09. ОТ 10.07.2008 г.

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительностью 200 тыс. куб. м/сут.) Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области.

экспертная, что приведет к увеличению степени очистки аэрационных систем. В современных аэротенках аммиак сточных вод переходит в атомарный азот, метан - в углекислый газ и воду. Система аэрации, расположенная по всей площади сооружений, исключает образование застойных зон (зон гниения) и образования сероводорода.

В здании решеток предусмотрен демонтаж существующих и установка решеток тонкой очистки типа "Ротоскрин" немецкой фирмы "MEVA" и фильтров, поглощающих запахи.

Процесс удаления крупного мусора будет полностью закрыт и автоматизирован. Отходы подвергнутся промывке водой и прессованию, что обеспечит уменьшение выбросов в атмосферу NH₃; H₂S; CH₄. Илосуплотнители переоборудуются во вторичные отстойники.

В зданиях Песковых бункерах предусмотрена промывка песка из песколовок водой, подсушка песка и складирование в закрытый бункер, что исключает необходимость сохранения существующих Песковых площадок, где эти процессы происходят в естественных условиях. При этом исключаются выбросы в атмосферу аммиака, сероводорода, метана и диметилфторида с площади 7186 м². Реконструкция комплекса очистных сооружений обеспечит определенное сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и улучшение качества очистки сточных вод на 80-85%.

Согласно экспертному заключению ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г. после реконструкции максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на границе намечаемой жилой застройки и территории предприятия по всем вышеперечисленным ингредиентам и группам суммации - NH₃ + H₂S; NO₂ + NO не превысят 0,03 ПДК.

Основные источники шума на промплощадке №1 - вентилятор, электросварочный аппарат, машины марки КАМАЗ, вывозящие отходы с очистных сооружений.

Расчетные точки выбраны по периметру площадки, а в западном секторе от предприятия (по границе намечаемого нового жилого строительства) у одноэтажного существующего жилого дома (расчетная точка № 9). Согласно экспертному заключению ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г. уровень звука в расчетной точке № 9 не превышает гигиенически допустимых значений.

Управление Роспотребнадзора по Московской области на основании экспертного заключения ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г. и учитывая письмо Роспотребнадзора № 01/2699-8-27 от 26.03.08 г. установило соответствие требованиям СанПиН 2.2.1.1260-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ПН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.1363-05 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (дополнение № 2 к ПН 2.1.6.1338-03); СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.6.982-06 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" проекта сокращения размера санитарно-защитной зоны Промплощадки № 1 производительностью 200 тыс. м³/сут.) Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области с расчетной СЗЗ в северо-западном направлении - 240 м, в остальных - 400 м от границы предприятия при условии выполнения предусмотренных при реконструкции объекта мероприятий.

(заместитель главного государственного санитарного врача)



А. Ю. ПОЛОВА

Формат А4, Бланк, Срок хранения 5 лет.

© ЗАО "Экоаэросталкер" и др. Москва, 2007-2008 гг.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

120

Номер листа: 3



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.95.04.000.Т.002244.07.08 от 10.07.2008 г.

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительностью 200 тыс.куб.м/сут. Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области.

мероприятий, а также озеленения СЗЗ.
Проектные предложения принимаются на период 1 года после реконструкции объекта до подтверждения достаточности расчетной санитарно-защитной зоны.
Достаточность расчетной СЗЗ подтвердить данными лабораторных и инструментальных исследований концентраций загрязняющих веществ и уровней шума на ее границе по плану-трафику, согласованному с Управлением Роспотребнадзора по Московской области до вводе новых объектов в эксплуатацию.
Утверждение границ санитарно-защитной зоны в соответствии с новой редакцией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" возможно после выполнения всех рекомендованных проектом мероприятий, в т.ч. шумозащитных, при объективном доказательстве стабильного достижения уровня техногенного воздействия на среду обитания и население в рамках и ниже нормативных требований по материалам систематических, не менее чем ГОДОВЫХ, лабораторных наблюдений за состоянием загрязнения воздушной среды и уровнями шума.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



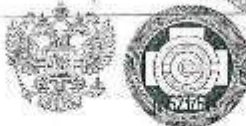
Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет

А 01 001008А

ФГОС ИКСМ/ПЧ-01/04/Ф.З.001/1. Москва, 2004. Издание №8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование территории/организации/предприятия)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.99.04.000.Т.002295.10.06 от 09.10.2006 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области, ул. Заречная, д. 137

ЗАО "Экоаэросталкер" (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ~~ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". СанПиН 2.1.8.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест". СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 0100/4516-06-27 от 20.04.06 г., экспертное заключение ФГУН "Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана" № 03-В/11 от 22.03.06 г., письмо ТО Управления Роспотребнадзора по Московской области в г. Королев, Фрязино, Лосино-Петровский, Юбилейный, Щелковском районе Московской области № 1190 от 19.09.06 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения недействительно.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 197816

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

А. Ю. ПИЛОВА

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.98.04.000.Т.002295.10.06 от 09.10.2006 г.

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области, ул. Заречная, д. 1.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области, рассмотрев проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области, ул. Заречная, д. 137, установило его соответствие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ГН 2.1.6.1338-03, ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест" СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Межрайонные очистные сооружения ЗАО "Экоаэросталкер" по санитарной классификации производств СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 отнесены к 2-му классу с величиной санитарно-защитной зоны 500 м. Производительность очистных сооружений составляет по площадке №1 - 200 м³ в сутки и площадке № 2 - 120 м³ в сутки.

Очистные сооружения находятся в северо-западной промышленной зоне г. Щелково. На севере от промплощадки расположены складские помещения, в северо-западном направлении - ГУП "Щелковский завод по вторичной переработке драгметаллов" и "Агрохим" по выпуску химических продуктов (промышленные катализаторы, бытовая химия), на юго-западе - хлопчатобумажный комбинат "Славя" и площадка №1 Щелковских межрайонных очистных сооружений, на юго-востоке - мусоросортировочная станция, на востоке - ОАО "Конкур" (АБЗ).

Жилая застройка расположена в западном направлении от очистных сооружений. Фактическое расстояние до жилых зданий по ул. Заречной составляет 300 м. Администрацией города гарантируется переселение жителей строящегося жилого комплекса по ул. Заречной (письмо № 1184/414 от 09.11.05 г.). Жалобы жителей ближайших домов на наличие неблагоприятных запахов отсутствуют.

На промплощадке № 2 размещены уплотнители, аэротенки, цех механического обезвоживания осадка, песколовки первичные, вторичные отстойники, иловые карты, песковые площадки, центрифуги, сварочный участок.

Существование избыточного ила происходит на уплотнителях. Далее уплотненный ил обезвоживается на центрифугах типа "Декапресс" (Германия) с использованием катионного флокулянта или иловых карт с тем же набором загрязнителей воздушной среды.

Немецкая линия по обезвоживанию осадка сточных вод с февраля 2004 года работает в круглосуточном режиме. Обезвоженный (до 80%) осадок складывается на временной площадке для хранения ила, использование которого предусматривается при рекультивации песчаного карьера у дер. Заболотье.

По плану реконструкции Щелковских межрайонных очистных сооружений, сооружения по первичной обработке осадка дополняются метантенками (после 2009 года).

В атмосферный воздух от очистных сооружений поступает метан, аммиак, диметилсульфид. Расчеты ожидаемого загрязнения приземного слоя атмосферы от промплощадки № 2, выполненные в соответствии с методикой, прилагаемой к проекту, показывают, что в западном направлении на границе предлагаемой СЗЗ - 300 м. Согласно расчетам уровень неблагоприятного западного направления на границе предлагаемой СЗЗ - 300 м.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



А. Ю. ПОПОВА

Формат А4, Бланк Сертификата 5 шт.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 50.99.04.000.1.002.95.10.06 от 09.10.2006 г.

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области ул. Заречная, д. 1

ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха по всем анализируемым веществам будут в пределах и ниже предельно допустимых значений.

Представленные данные лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха, выполненные Испытательным лабораторным центром ФГУЗ "Центр госсанэпиднадзора в Щелковском районе и г. Лосино-Петровский МО" в 2002-2005 г.г. подтверждают расчетные параметры.

В соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" у ближайшего жилого дома на расстоянии 300 м с западной стороны от очистных сооружений уровни шума не превышают допустимые.

С западной стороны от очистных сооружений вдоль железобетонного ограждения промплощадки №2 с наружной и внутренней стороны предусмотрено проведение работ по трехрядной посадке хвойных и лиственных деревьев и кустарников.

Складируемый осадок очистных сооружений после обработки флокулянтами, периодически вывозится в рекультивируемый песчаный карьер в Домодедовский район 0,5 км к юг-западу от дер. Заболотье (договор РУ/36 118 от 07.10.2004 года).

Принимая во внимание изложенное, Управление Роспотребнадзора по Московской области считает возможным установить санитарно-защитную зону от промплощадки № 2 Щелковских межрайонных очистных сооружений, с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, в западном направлении - 300 метров, в остальных направлениях - 500 м. Достаточность установленной СЗЗ подтвердить данными лабораторных и инструментальных исследований концентраций загрязняющих веществ и уровней шума на границе жилой застройки в соответствии с требованиями СП 1-1-1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



А. Ю. ПОВОВА

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Государственное учреждение
Московский областной ЦГСЭН



100 тысяч экз. СЭУС
Код: 20000000000000000000
Идентификационный номер:
Формат № 303-001-001
Удостоверен в соответствии
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 27.10.2000 г. № 301

ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ

по Московской области
исключительно территории объектов

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.99.05.000.T.001370.08.04 ОТ 09.08.2004 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер ДУ" в г. Щелково, ул. Заречная, 137

Московская эколого-юридическая служба; 123481, г. Москва, а/я 119 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (нужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Объяснением для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Протокол санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер ДУ" в г. Щелково, ул. Заречная, 137. Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения недействительно.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 506424

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



Номер листа: 1

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 50.09.05.000-Т-001370.08.04 ОТ 09.08.2004

Центр Госсанэпиднадзора в Московской области провел санитарно-эпидемиологическую экспертизу Проекта обоснования размера санитарно-защитной зоны Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталлер ДУ" в г. Щелково, ул. Заречная, 137, установил.

Щелковские межрайонные очистные сооружения находятся в северо-западной промышленной зоне г. Щелково и размещены на 2-х площадках на расстоянии 220 и более метров друг от друга.

Очистные сооружения предназначены для обработки канализационных сточных вод. По набору оборудования представляют собой сооружения механической и полной биологической очистки с обработкой илового осадка. Сооружения состоят из 2-х комплексов независимых друг от друга, имеющих аналогичное оборудование.

Промплощадка № 1 мощностью 120 м³/сут. Промплощадка №2 - 200 м³/сут. с иловыми картами для складирования ила.

Проектными материалами обосновывается необходимость установления санитарно-защитной зоны от каждой из площадок очистных сооружений с учетом их мощности в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Площадка № 1 производительностью 120 м³/сут. имеет 6 источников выброса загрязняющих веществ в окружающую среду. На площадке располагаются вспомогательные службы: газовая котельная и ремонтная служба. В атмосферу поступают вещества 11 наименований, создающих 2-е группы суммации. Валовый выброс составляет 208,29 т/год, в т.ч. 208,28 т/год жидкие и газообразные, 0,0036 т/год - твердые вещества. Наибольший объем выбросов приходится на выбросы аммиака 53,8 т/год, метана - 105,6 т/год, сероводорода - 12,8 т/год, оксида углерода 13,86 т/год, диметилсульфида - 16,97 т/год и др. вещества.

Расчет рассеивания проводился по программе "Эколог ПРО" версия 2.20 на площадке размером 2500 x 2500 м с шагом сетки 250 м.

Результаты расчетов показали, что максимальные концентрации на границе нормативной СЗЗ радиусом 400 м от территории промплощадки в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляют: диоксид азота - 0,1 ПДК, аммиак - 0,4 ПДК, сероводород - 0,8 ПДК, метан - 0,1 ПДК, диметилсульфид - 0,9 ПДК, по группе суммации аммиак + сероводород - 1,2 ПДК, диоксид азота + оксид азота - 0,1 ПДК, остальные вещества в концентрациях значительно ниже ПДК.

От промплощадки № 1 в северо-западном направлении в 110 м расположены индивидуальные жилые дома. На данной территории концентрации загрязняющих веществ превышают ПДК до 1,57 раз.

Проектом предлагается вывод частного сектора за пределы СЗЗ очистных сооружений.

Промплощадка № 2 производительностью 200 м³/сут. с иловыми картами имеет 11 источников выброса загрязняющих веществ в окружающую среду. В атмосферный воздух поступают вещества 7 наименований, два из которых обладают эффектом суммации. Валовый выброс составляет 409,7537 т/год, в т.ч. 409,75 т/год - жидкие и газообразные, 0,0037 т/год - твердые вещества. Наибольший объем приходится на выбросы: метан - 283,086 т/год, аммиак - 86,16 т/год, диметилсульфид - 33,03 т/год, сероводород - 7,47 т/год и др.

Результаты расчетов показали, что максимальные концентрации на границе нормативной СЗЗ радиусом 500 м от территории промплощадки в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 составляют: сероводород - 0,7 ПДК, диметилсульфид - 0,8 ПДК, аммиак - 0,0 ПДК, сероводород - 0,93 ПДК. В санитарно-защитную зону попадает часть индивидуальной застройки г. Щелково, расчетная концентрация сероводорода у жилых домов составляет 1,2 ПДК.

Проектом предлагается переселение жителей за пределы СЗЗ.

В то же время Центром Госсанэпиднадзора в Щелковском районе проводятся лабораторные исследования атмосферного воздуха на границе застройки на содержание аммиака, сероводорода, формальдегида.

Превышения ПДК не обнаружено.

Вывод: объект не является санитарным вредом.

Кроме того, проектом представлен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в целом от



Формат А4. Бумага. Срок хранения 5 лет.

© ЗАО "Первый частный двор" г. Москва, 2506, Урванки -6-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



Номер листа: 2

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 50.99.05.000.Т.001370.08.04 от 09.08.2004 г.

очистных сооружений. Суммарная мощность выброса в целом по предприятию составляет 915,92 т/год. Результаты расчетов в целом по очистным сооружениям подтверждают полученные данные по каждой из промплощадок.

Проведенный расчет уровней шума на границе нормативной СЗЗ не превышает допустимые уровни, в тоже время уровень звука у индивидуальных жилых домов, расположенных в СЗЗ, по активным полосам от 250 до 1000 дБ превышает допустимые значения для ночного времени от 1,0 до 3,4 дБ. Данные инструментальных исследований не отмечают превышения допустимых уровней шума на границе СЗЗ и на территории индивидуальной жилой застройки.

Проектом предлагаются мероприятия по озеленению и благоустройству СЗЗ с посадкой хвойных и лиственных деревьев и кустарников шириной до 60 %.

На основании изложенного Центр Госсанэпиднадзора в Московской области считает возможным установить для Щелковских межрайонных очистных сооружений санитарно-защитную зону от территории площадки № 1 радиусом 400 м, площадки № 2 – радиусом 500 м при условии выезда индивидуальной жилой застройки за пределы СЗЗ, проведения дополнительных мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и проведения регулярных лабораторных исследований атмосферного воздуха и уровней шума в соответствии с программой производственного контроля.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

© САС «Партий печатный двор» г. Москва, 2004. Уровни «Б»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.99.04.000.Т.002244.07.08 от 10.07.2008 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименования и адрес организации-разработчика):

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительность 200 тыс. куб. м/сут. Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Шелково, ул. Заречная, д. 157, Московской области. Разработчик: МЮОС; 123481, г. Москва, в/я 119 ЗАО "Экоаэросталкер" (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ ~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (неуживое зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.1983-05 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (дополнения N 2 к ГН 2.1.6.1338-03), СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г., письмо Роспотребнадзора № 01/2699-3-27 от 26.03.08 г., письмо Территориального отдела управления Роспотребнадзора по Московской области в г. Королев, Фрязино, Лосино-Петровский, Юбилейный, Щелковском районе № 683 от 12.05.08 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение ~~действительно~~ недействительно.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 606434 А. Ю. ПОВОВА

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 1



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.99.04.000.Т.002244.07.06 от 10.07.2008 г.

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительностью 200 тыс.куб.м/сут.) Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области, рассмотрев экспертное заключение ФГУМ ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г., письмо Роспотребнадзора № 01/2899-3-27 от 26.03.08 г., письмо Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Московской области в г. Королева, Фрязино, Лосино-Петровский, Юбилейный, Щелковском районе № 683 от 12.05.08 г., установило:

Промплощадка № 1 совместно с промплощадкой № 2 формируют межрайонные очистные сооружения ЗАО "Экоаэросталкер", расположенные в северо-западной зоне г. Щелкова по ул. Заречной Московской области. Комплекс № 1 введен в эксплуатацию в 1968 г. проектной мощностью - 200,0 тыс.м3/сутки. Земельный участок промышленной площадки - (71 га) ровный, со сложившейся застройкой, частично озеленен. Площадка № 1 граничит: с севера - железная дорога и территория промышленной зоны; с северо-востока на удалении более 500 метров - промплощадка №2; с востока - промышленная зона; с юга - промышленная зона и р.Клязьма; в западном и северо-западном направлении на удалении 240 м от предприятия расположены земли предполагаемой перспективной жилой застройки.

Центром ГЭСН по Московской области по проекту обоснования санитарно-защитной зоны Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер ДУ" в г. Щелково, ул. Заречная, 137 выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.99.05.000.Т.001370.08.04 от 09.08.2004 г., согласно которому размер санитарно-защитной зоны от территории площадки № 1 установлен радиусом 400 м.

Управлением Роспотребнадзора по Московской области по проекту обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, по адресу: г. Щелково, ул. Заречная, д. 137 выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.99.04.000.Т.002095.10.06 от 09.10.2006 г., согласно которому было признано возможным уменьшения размера санитарно-защитной зоны до 300 м в западном направлении, 500 в остальных от границы территории.

Фондовое загрязнение атмосферного воздуха в районе предприятия по данным ГУ "МосЦИМС-Р" составляет: взвешенные вещества - 0,11 мг/м3; оксид углерода - 4,0 мкг/м; диоксид азота - 0,086 мг/м куб и сернистый ангидрид - 0,001 мг/м3.

На территории промплощадки №1 находятся газовая котельная с двумя котлами ДКВР 6,6 (один резервный), уплотнители сброженного осадка, илоуплотнители, азротенки, песколовки, первичные и вторичные отстойники. В результате работы очистных сооружений в атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества - диоксид и оксид азота, оксид углерода, бенза(ф)пирен, сероводород, аммиак, этилмеркаптан, метилмеркаптан, метан.

На предприятии в настоящее время отсутствуют какие-либо газоочистные и пылеулавливающие установки. ЗАО "Экоаэросталкер" планирует внедрение на очистных сооружениях принципиально новых технологических линий, а также осуществление мероприятий по восстановлению и реконструкции конструктивных и технологических параметров для азротенков, здания решеток, вторичных отстойников и илоуплотнителей, строительство песчаных буферов без увеличения производительности действующих очистных сооружений.

Для четыреххлоридных азротенков предусмотрено выделение денитрификации. Нитрификация разработана главным государственным санитарным врачом

(заместитель главного государственного санитарного врача)



А.Ю. ПОЛОВА

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.



© ЗАО "Первый районный отдел в Москве" ЗАО "Щелково № 1"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С



Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.99.04.000.Т.00224.02.09 ОТ 10.07.2008 г.

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительностью 200 тыс. куб.м/сут.) Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области.

экспертная, что приведет к увеличению степени очистки аэрационных систем. В современных аэротенках аммиак сточных вод переходит в атомарный азот, метан - в углекислый газ и воду. Система аэрации, расположенная по всей площади сооружений, исключает образование застойных зон (зон гниения) и образования сероводорода.

В здании решеток предусмотрен демонтаж существующих и установка решеток тонкой очистки типа "Ротоскрин" немецкой фирмы "MEVA" и фильтров, поглощающих запахи.

Процесс удаления крупного мусора будет полностью закрыт и автоматизирован. Отходы подвергнутся промывке водой и прессованию, что обеспечит уменьшение выбросов в атмосферу NH₃; H₂S; CH₄. Илосуплотнители переоборудуются во вторичные отстойники.

В зданиях Песковых бункерах предусмотрена промывка песка из песколовков водой, подсушка песка и складирование в закрытый бункер, что исключает необходимость сохранения существующих Песковых площадок, где эти процессы происходят в естественных условиях. При этом исключаются выбросы в атмосферу аммиака, сероводорода, метана и диметилфторида с площади 7186 м². Реконструкция комплекса очистных сооружений обеспечит определенное сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и улучшение качества очистки сточных вод на 80-85%.

Согласно экспертному заключению ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г. после реконструкции максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на границе намечаемой жилой застройки и территории предприятия по всем вышеперечисленным ингредиентам и группам суммации - NH₃ + H₂S; NO₂+ NO не превысят 0,03 ПДК.

Основные источники шума на промплощадке №1 - вентилятор, электросварочный аппарат, машины марки КАМАЗ, вывозящие отходы с очистных сооружений.

Расчетные точки выбраны по периметру площадки, а в западном секторе от предприятия (по границе намечаемого нового жилого строительства) у однотипного существующего жилого дома (расчетная точка № 9). Согласно экспертному заключению ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г. уровень звука в расчетной точке № 9 не превышает гигиенически допустимых значений.

Управление Роспотребнадзора по Московской области на основании экспертного заключения ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г. и учитывая письмо Роспотребнадзора № 01/2699-8-27 от 26.03.08 г. установило соответствие требованиям СанПиН 2.2.1.12.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ПН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.1383-05 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (дополнение № 2 к ПН 2.1.6.1338-03); СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.6.982-06 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" проекта сокращения размера санитарно-защитной зоны Промплощадки № 1 производительностью 200 тыс.м³/сут.) Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области с расчетной СЗЗ в северо-западном направлении - 240 м, в остальных - 400 м от границы предприятия при условии выполнения предусмотренных при реконструкции объекта мероприятий.

(заместитель главного государственного санитарного врача)



А. Ю. ПОЛОВА

Формат А4, Бланк, Срок хранения 5 лет.



© ЗАО «Экоаэросталкер» и др. Москва, 2008. 120 страниц

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 3



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 50.95.04.000.Т.002244.07.08 от 10.07.2008 г.

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительностью 200 тыс.куб.м/сут.) Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области.

мероприятий, а также озеленения СЗЗ.
Проектные предложения принимаются на период 1 года после реконструкции объекта до подтверждения достаточности расчетной санитарно-защитной зоны.
Достаточность расчетной СЗЗ подтвердить данными лабораторных и инструментальных исследований концентраций загрязняющих веществ и уровней шума на ее границе по плану-трафику, согласованному с Управлением Роспотребнадзора по Московской области до вводе новых объектов в эксплуатацию.
Утверждение границ санитарно-защитной зоны в соответствии с новой редакцией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" возможно после выполнения всех рекомендованных проектом мероприятий, в т.ч. шумозащитных, при объективном доказательстве стабильного достижения уровня техногенного воздействия на среду обитания и население в рамках и ниже нормативных требований по материалам систематических, не менее чем ГОДОВЫХ, лабораторных наблюдений за состоянием загрязнения воздушной среды и уровнями шума.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет

А 01 00108А

ФГОС ИУСМТ по ул.Ф. Щелков, Московская область

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование территории/организации/предприятия)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.99.04.000.Т.002295.10.06 от 09.10.2006 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвреживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области, ул. Заречная, д. 137

ЗАО "Экоаэросталкер" (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ~~ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

- СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". СанПиН 2.1.8.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест". СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

- Экспертное заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 0100/4516-06-27 от 20.04.06 г., экспертное заключение ФГУН "Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана" № 03-В/11 от 22.03.06 г., письмо ТО Управления Роспотребнадзора по Московской области в г. Королев, Фрязино, Лосино-Петровский, Юбилейный, Щелковском районе Московской области № 1190 от 19.09.06 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения недействительно.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№ 197816

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

А. Ю. НОВОВА

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.98.04.000.Т.002295.10.06 от 09.10.2006 г.

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области, ул. Заречная, д. 1.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области, рассмотрев проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области, ул. Заречная, д. 137, установило его соответствие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ГН 2.1.6.1338-03, ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест" СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Межрайонные очистные сооружения ЗАО "Экоаэросталкер" по санитарной классификации производств СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 отнесены ко 2-му классу с величиной санитарно-защитной зоны 500 м. Производительность очистных сооружений составляет по площадке №1 - 200 м³ в сутки и площадке № 2 - 120 м³ в сутки.

Очистные сооружения находятся в северо-западной промышленной зоне г. Щелково. На севере от промплощадки расположены складские помещения, в северо-западном направлении - ГУП "Щелковский завод по вторичной переработке драгметаллов" и "Агрохим" по выпуску химических продуктов (промышленные катализаторы, бытовая химия), на юго-западе - хлопчатобумажный комбинат "Славя" и площадка №1 Щелковских межрайонных очистных сооружений, на юго-востоке - мусоросортировочная станция, на востоке - ОАО "Конкур" (АБЗ).

Жилая застройка расположена в западном направлении от очистных сооружений. Фактическое расстояние до жилых зданий по ул. Заречной составляет 300 м. Администрацией города гарантируется переселение жителей строящегося жилого комплекса по ул. Заречной (письмо № 1184/414 от 09.11.05 г.). Жалобы жителей ближайших домов на наличие неблагоприятных запахов отсутствуют.

На промплощадке № 2 размещены уплотнители, аэротенки, цех механического обезвоживания осадка, песколовки первичные, вторичные отстойники, иловые карты, песковые площадки, центрифуги, сварочный участок.

Существование избыточного ила происходит на уплотнителях. Далее уплотненный ил обезвоживается на центрифугах типа "Декапресс" (Германия) с использованием кативного флокулянта или иловых карт с тем же набором загрязнителей воздушной среды.

Немецкая линия по обезвоживанию осадка сточных вод с февраля 2004 года работает в круглосуточном режиме. Обезвоженный (до 80%) осадок складывается на временной площадке для хранения ила, использование которого предусматривается при рекультивации песчаного карьера у дер. Заболотье.

По плану реконструкции Щелковских межрайонных очистных сооружений, сооружения по первичной обработке осадка дополняются метантенками (после 2009 года).

В атмосферный воздух от очистных сооружений поступает метан, аммиак, диметилсульфид. Расчеты ожидаемого загрязнения приземного слоя атмосферы от промплощадки № 2, выполненные в соответствии с методикой, прилагаемой к проекту, показывают, что в западном направлении на границе предлагаемой СЗЗ - 300 м. Согласно расчетам уровень неблагоприятного западного направления на границе предлагаемой СЗЗ - 300 м.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



А. Ю. ПОПОВА

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
 БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 50.99.04.000.1.002.95.10.06 от 09.10.2006 г.

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области ул. Заречная, д. 1

ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха по всем анализируемым веществам будут в пределах и ниже предельно допустимых значений.

Представленные данные лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха, выполненные Испытательным лабораторным центром ФГУЗ "Центр госсанэпиднадзора в Щелковском районе и г. Лосино-Петровский МО" в 2002-2005 г.г. подтверждают расчетные параметры.

В соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" у ближайшего жилого дома на расстоянии 300 м с западной стороны от очистных сооружений уровни шума не превышают допустимые.

С западной стороны от очистных сооружений вдоль железобетонного ограждения промплощадки №2 с наружной и внутренней стороны предусмотрено проведение работ по трехрядной посадке хвойных и лиственных деревьев и кустарников.

Складируемый осадок очистных сооружений после обработки флокулянтами, периодически вывозится в рекультивируемый песчаный карьер в Домодедовский район 0,5 км к юг-западу от дер. Заболотье (договор РУ/36 118 от 07.10.2004 года).

Принимая во внимание изложенное, Управление Роспотребнадзора по Московской области считает возможным установить санитарно-защитную зону от промплощадки № 2 Щелковских межрайонных очистных сооружений, с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, в западном направлении - 300 метров, в остальных направлениях - 500 м. Достаточность установленной СЗЗ подтвердить данными лабораторных и инструментальных исследований концентраций загрязняющих веществ и уровней шума на границе жилой застройки в соответствии с требованиями СП 1-1-1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



А. Ю. ПОВОВА

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование территории/организации/объекта)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.99.04.000.Т.002295.10.06 от 09.10.2006 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области, ул. Заречная, д. 137

ЗАО "Экоаэросталкер" (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

- СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". СанПиН 2.1.8.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест". СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

- Экспертное заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 0100/4516-06-27 от 20.04.06 г., экспертное заключение ФГУН "Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана" № 03-В/11 от 22.03.06 г., письмо ТО Управления Роспотребнадзора по Московской области в г. Королев, Фрязино, Лосино-Петровский, Юбилейный, Щелковском районе Московской области № 1190 от 19.09.06 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения недействительно.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 197816

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

А. Ю. ПИЛОВА

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50/98/04/000/Т-002295/10.06 от 09.10.2006 г.

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области, ул. Заречная, д. 1.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области, рассмотрев проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области, ул. Заречная, д. 137, установило его соответствие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ГН 2.1.6.1338-03, ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест" СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Межрайонные очистные сооружения ЗАО "Экоаэросталкер" по санитарной классификации производств СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 отнесены ко 2-му классу с величиной санитарно-защитной зоны 500 м. Производительность очистных сооружений составляет по площадке №1 - 200 м³ в сутки и площадке № 2 - 120 м³ в сутки.

Очистные сооружения находятся в северо-западной промышленной зоне г. Щелково. На севере от промплощадки расположены складские помещения, в северо-западном направлении - ГУП "Щелковский завод по вторичной переработке драгметаллов" и "Агрохим" по выпуску химических продуктов (промышленные катализаторы, бытовая химия), на юго-западе - хлопчатобумажный комбинат "Славя" и площадка №1 Щелковских межрайонных очистных сооружений, на юго-востоке - мусоросортировочная станция, на востоке - ОАО "Конкур" (АБЗ).

Жилая застройка расположена в западном направлении от очистных сооружений. Фактическое расстояние до жилых зданий по ул. Заречной составляет 300 м. Администрацией города гарантируется переселение жителей строящегося жилого комплекса по ул. Заречной (письмо № 1184/414 от 09.11.05 г.). Жалобы жителей ближайших домов на наличие неблагоприятных запахов отсутствуют.

На промплощадке № 2 размещены уплотнители, аэротенки, цех механического обезвоживания осадка, песколовки первичные, вторичные отстойники, иловые карты, песковые площадки, центрифуги, сварочный участок.

Существование избыточного ила происходит на уплотнителях. Далее уплотненный ил обезвоживается на центрифугах типа "Декапресс" (Германия) с использованием катионного флокулянта или иловых карт с тем же набором загрязнителей воздушной среды.

Немецкая линия по обезвоживанию осадка сточных вод с февраля 2004 года работает в круглосуточном режиме. Обезвоженный (до 80%) осадок складывается на временной площадке для хранения ила, использование которого предусматривается при рекультивации песчаного карьера у дер. Заболотье. По плану реконструкции Щелковских межрайонных очистных сооружений, сооружения по первичной обработке осадка дополняются метантенками (после 2009 года).

В атмосферный воздух от очистных сооружений поступает метан, аммиак, диметилсульфид. Расчеты ожидаемого загрязнения приземного слоя атмосферы от промплощадки № 2, выполненные в соответствии с методикой, прилагаемой к проекту, показывают, что в западном направлении на границе предлагаемой СЗЗ - 300 м. Согласно расчетам уровень неблагоприятного западного направления на границе предлагаемой СЗЗ - 300 м.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



А. Ю. ПОПОВА

Формат А4, Бланк Сервисный 5 шт.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Санитарно-эпидемиологический надзор

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.99.04.0001.002.95.10.06 от 09.10.2006 г.

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, расположенных в г. Щелково Московской области ул. Заречная, д. 1

ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха по всем анализируемым веществам будут в пределах и ниже предельно допустимых значений.

Представленные данные лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха, выполненные Испытательным лабораторным центром ФГУЗ "Центр госсанэпиднадзора в Щелковском районе и г. Лосино-Петровский МО" в 2002-2005 г.г. подтверждают расчетные параметры.

В соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" у ближайшего жилого дома на расстоянии 300 м с западной стороны от очистных сооружений уровни шума не превышают допустимые.

С западной стороны от очистных сооружений вдоль железобетонного ограждения промплощадки №2 с наружной и внутренней стороны предусмотрено проведение работ по трехрядной посадке хвойных и лиственных деревьев и кустарников.

Складируемый осадок очистных сооружений после обработки флокулянтами, периодически вывозится в рекультивируемый песчаный карьер в Домодедовский район 0,5 км к юг-западу от дер. Заболотье (договор РУ/36 118 от 07.10.2004 года).

Принимая во внимание изложенное, Управление Роспотребнадзора по Московской области считает возможным установить санитарно-защитную зону от промплощадки № 2 Щелковских межрайонных очистных сооружений, с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, в западном направлении - 300 метров, в остальных направлениях - 500 м. Достаточность установленной СЗЗ подтвердить данными лабораторных и инструментальных исследований концентраций загрязняющих веществ и уровней шума на границе жилой застройки в соответствии с требованиями СП 1-1-1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



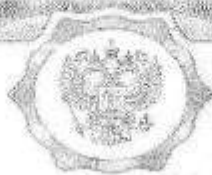
А. Ю. ПОВОВА

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.99.04.000.Т.002244.07.08 от 10.07.2008 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименования и адрес организации-разработчика):

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительности 200 тыс. куб. м/сут. Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоэвросталкер", расположенных в г. Шелково, ул. Заречная, д. 157, Московской области. Разработчик: МЮОС; 123481, г. Москва, в/я 119

ЗАО "Экоэвросталкер" (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ / НЕ СООТВЕТСТВУЮТ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (неуживое зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил).

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ГН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.1983-05 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (дополнения N 2 к ГН 2.1.6.1338-03), СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г., письмо Роспотребнадзора № 01/2699-3-27 от 26.03.08 г., письмо Территориального отдела управления Роспотребнадзора по Московской области в г. Королев, Фрязино, Лосино-Петровский, Юбилейный, Шелковском районе № 683 от 12.05.08 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение ~~действительно~~ недействительно.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

№ 606434

А. Ю. ПОВОВА

© ЗАО "Экоэвросталкер" 1999-2008. ООО "ЮКОС" 2008

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 1



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ДЕЛО № 50.99.04.000.Т.002244.07.06

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.99.04.000.Т.002244.07.06 от 10.07.2008 г.

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительностью 200 тыс.куб.м/сут. Мехрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области, рассмотрев экспертное заключение ФГУМ ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г., письмо Роспотребнадзора № 01/2899-3-27 от 26.03.08 г., письмо Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Московской области в г. Королева, Фрязино, Лосино-Петровский, Юбилейный, Щелковском районе № 683 от 12.05.08 г., установило:

Промплощадка № 1 совместно с промплощадкой № 2 формируют межрайонные очистные сооружения ЗАО "Экоаэросталкер", расположенные в северо-западной зоне г. Щелкова по ул. Заречной Московской области. Комплекс № 1 введен в эксплуатацию в 1968 г. проектной мощностью - 200,0 тыс.м3/сутки. Земельный участок промышленной площадки - (71 га) ровный, со сложившейся застройкой, частично озеленен. Площадка № 1 граничит: с севера - железная дорога и территория промышленной зоны, с северо-востока на удалении более 500 метров - промплощадка №2; с востока - промышленная зона; с юга - промышленная зона и р.Клязьма, в западном и северо-западном направлении на удалении 240 м от предприятия расположены земли предполагаемой перспективной жилой застройки.

Центром ГЭСН по Московской области по проекту обоснования санитарно-защитной зоны Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер ДУ" в г. Щелково, ул. Заречная, 137 выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.99.05.000.Т.001370.08.04 от 09.08.2004 г., согласно которому размер санитарно-защитной зоны от территории площадки № 1 установлен радиусом 400 м.

Управлением Роспотребнадзора по Московской области по проекту обоснования размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 2 межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер" с учетом реконструкции цеха механического обезвоживания осадка, по адресу: г. Щелково, ул. Заречная, д. 137 выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.99.04.000.Т.002095.10.06 от 09.10.2006 г., согласно которому было признано возможным уменьшения размера санитарно-защитной зоны до 300 м в западном направлении, 500 в остальных от границы территорий.

Фондовое загрязнение атмосферного воздуха в районе предприятия по данным ГУ "МосЦИМС-Р" составляет: взвешенные вещества - 0,11 мг/м3; оксид углерода - 4,0 мкг/м; диоксид азота - 0,086 мг/м куб и сернистый ангидрид - 0,001 мг/м3.

На территории промплощадки №1 находятся газосвая котельная с двумя котлами ДКВР 6,6 (один резервный), уплотнители сброженного осадка, илоуплотнители, азротенки, песколовки, первичные и вторичные отстойники. В результате работы очистных сооружений в атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества - диоксид и оксид азота, оксид углерода, бенза(ф)пирен, сероводород, аммиак, этилмеркаптан, метилмеркаптан, метан.

На предприятии в настоящее время отсутствуют какие-либо газоочистные и пылеулавливающие установки. ЗАО "Экоаэросталкер" планирует внедрение на очистных сооружениях принципиально новых технологий очистки сточных вод, а также осуществление мероприятий по восстановлению и реконструкции конструктивных и технологических параметров для азротенков, здания решеток, вторичных отстойников и илоуплотнителей, строительство песчаных буферов без увеличения производительности действующих очистных сооружений. Для четыреххлоридных азротенков предусмотрено выделение денитрификации. Нитрификация разработана главным государственным санитарным врачом.

(заместитель главного государственного санитарного врача)



А.Ю. ПОЛОВА

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

© ЗАО "Экоаэросталкер" отдел в Москве 125017, ул. Заречная № 137

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.99.04.000.Т.00224.02.09. ОТ 10.07.2008 г.

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительностью 200 тыс. куб.м/сут.) Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области.

экспертная, что приведет к увеличению степени очистки аэрационных систем. В современных аэротенках аммиак сточных вод переходит в атомарный азот, метан - в углекислый газ и воду. Система аэрации, расположенная по всей площади сооружений, исключает образование застойных зон (зон гниения) и образования сероводорода.

В здании решеток предусмотрен демонтаж существующих и установка решеток тонкой очистки типа "Ротоскрин" немецкой фирмы "MEVA" и фильтров, поглощающих запахи.

Процесс удаления крупного мусора будет полностью закрыт и автоматизирован. Отходы подвергнутся промывке водой и прессованию, что обеспечит уменьшение выбросов в атмосферу NH₃; H₂S; CH₄. Илосуплотнители переоборудуются во вторичные отстойники.

В зданиях Песковых бункерах предусмотрена промывка песка из песколовок водой, подсушка песка и складирование в закрытый бункер, что исключает необходимость сохранения существующих Песковых площадок, где эти процессы происходят в естественных условиях. При этом исключаются выбросы в атмосферу аммиака, сероводорода, метана и диметилфторида с площади 7186 м². Реконструкция комплекса очистных сооружений обеспечит определенное сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и улучшение качества очистки сточных вод на 80-85%.

Согласно экспертному заключению ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г. после реконструкции максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на границе намечаемой жилой застройки и территории предприятия по всем вышеперечисленным ингредиентам и группам суммации - NH₃ + H₂S; NO₂ + NO не превысят 0,03 ПДК.

Основные источники шума на промплощадке №1 - вентилятор, электросварочный аппарат, машины марки КАМАЗ, вывозящие отходы с очистных сооружений.

Расчетные точки выбраны по периметру площадки, а в западном секторе от предприятия (по границе намечаемого нового жилого строительства) у одноэтажного существующего жилого дома (расчетная точка № 9). Согласно экспертному заключению ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г. уровень звука в расчетной точке № 9 не превышает гигиенически допустимых значений.

Управление Роспотребнадзора по Московской области на основании экспертного заключения ФГУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана № 03-В/11 от 07.03.08 г. и учитывая письмо Роспотребнадзора № 01/2699-8-27 от 26.03.08 г. установило соответствие требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", ПН 2.1.6.1338-03 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.1383-05 "ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (дополнение № 2 к ПН 2.1.6.1338-03); СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.6.982-06 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" проекта сокращения размера санитарно-защитной зоны Промплощадки № 1 производительностью 200 тыс.м³/сут.) Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области с расчетной СЗЗ в северо-западном направлении - 240 м, в остальных - 400 м от границы предприятия при условии выполнения предусмотренных при реконструкции объекта мероприятий.

(заместитель главного государственного санитарного врача)



А. Ю. ПОЛОВА

Формат А4, Бланк, Срок хранения 5 лет.



© ЗАО "Экоаэросталкер" и др. Москва, 2007-2008гг. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



Номер листа: 3

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.95.04.000.Т.002244.07.08 от 10.07.2008 г.

Проект сокращения размера санитарно-защитной зоны промплощадки № 1 производительностью 200 тыс.куб.м/сут. Межрайонных очистных сооружений ЗАО "Экоаэросталкер", расположенных в г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, Московской области.

мероприятий, а также озеленения СЗЗ.
Проектные предложения принимаются на период 1 года после реконструкции объекта до подтверждения достаточности расчетной санитарно-защитной зоны.
Достаточность расчетной СЗЗ подтвердить данными лабораторных и инструментальных исследований концентраций загрязняющих веществ и уровней шума на ее границе по плану-трафику, согласованному с Управлением Роспотребнадзора по Московской области до вводе новых объектов в эксплуатацию.
Утверждение границ санитарно-защитной зоны в соответствии с новой редакцией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" возможно после выполнения всех рекомендованных проектом мероприятий, в т.ч. шумозащитных, при объективном доказательстве стабильного достижения уровня техногенного воздействия на среду обитания и население в рамках и ниже нормативных требований по материалам систематических, не менее чем ГОДОВЫХ, лабораторных наблюдений за состоянием загрязнения воздушной среды и уровнями шума.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет

А 01 00108А

ФГОС ИКСМ/Почта РФ/Дорога в Москву/2008/Иванов №8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО <*>	Норматив образования отходов, среднесуточный за год, тонн	Отходы, образовавшиеся на размещение других индивидуальных предпринимателями или юридическим лицам				Ликвиды на размещение отходов															
				Наименование объекта размещения отходов	Категория опасности отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОО <*>	Даты на размещение отходов с 2018 по 2023 гг	Наименование объекта размещения отходов					Даты на размещение отходов с 2018 по 2023 гг										
								2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023				
1	Дом и отходы, содержащие	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
23	Металлические черные металлы в виде изделий, кусков, сортира, несортированные	4 61 01 01 20 5	0,836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	Остатки и отходы стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	Стружка черных металлов несортированная несортированная	3 61 212 03 22 5	0,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого V класса опасности:				1,849	-	-	0,925	0,031	0,185	0,185	0,185	0,185	0,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИТОГО:				91355,870	-	-	1316,075	43,870	263,215	263,215	263,215	263,215	219,345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ 2424-0

15 НОЯ 2018

14 НОЯ 2018

15 НОЯ 2018

Утвержден на основании Приказа Департамента Росприроднадзора по Центральному федеральному округу от 14 НОЯ 2018

по

с

Установлен срок действия



Исполнитель: Феофан Е.С.

Е.С. Феофан

Приложение 30 – Договор на утилизацию отходов

ДОГОВОР № 31604613494

Оказание услуг по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода – ФККО 7 22 201 11 39 4)

г. Щелково

" 6 " февраля 2014 г.

Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал» (сокращенно - МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Ефимченко Натальи Александровны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и ООО «ГринСити», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Довлатян Тамары Георгиевны, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», с соблюдением требований Гражданского Кодекса РФ, Федерального закона от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ « О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» на основании протокола № 41855 от «26» января 2017 года, заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию комплекса услуг по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию, и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4) (далее –Услуги), и их обезвреживание. (в соответствии с Техническим заданием – Приложение №2 к настоящему Договору)

1.2. Периодичность вывоза илового осадка и объем каждой партии вывозимого осадка определяется в соответствии с потребностями Заказчика на основании заявки, направляемой Исполнителю. Исполнитель услуг обеспечивает приемку осадка не позднее 5 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика.

1.3. Место сбора и вывоза отходов - территории биологических очистных сооружений канализации города Щелково расположенных по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, 137.

1.4. Общий объем требуемых услуг: 330 000 (Триста тридцать тысяч) м³ ила избыточного биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4). Масса ила избыточного рассчитывается исходя из средней плотности, которая (плотность) определена путем периодических замеров и принимается равной 1 т/м³.

II. СТОИМОСТЬ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость оказываемых услуг по настоящему Договору составляет 362 092 500(Триста шестьдесят два миллиона девяносто две тысячи пятьсот) руб. 00 коп., в том числе НДС и включает все налоги, пошлины и прочие сборы, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также все затраты, издержки, транспортные расходы, связанные со сбором, транспортировкой, обезвреживанием и утилизацией отходов, размещением и иные расходы Исполнителя (подрядчика), в том числе сопутствующие, связанные с исполнением договора, не подлежат изменению в течение

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

срока действия Договора, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором.

2.2. Стоимость единицы услуг по настоящему Договору определяется в соответствии со Спецификацией (Приложение 1 к настоящему Договору) по результатам процедуры закупки.

2.3. Оплата услуг производится Заказчиком ежемесячно, за фактически оказанные услуги, путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя на основании надлежаще оформленного и подписанного Сторонами Акта об оказании услуг в течение 10 банковских дней с даты подписания акта за отчетный период(месяц) и выставления счета Исполнителем.

2.4. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с банковского счета Заказчика.

III. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Заказчик имеет право:

3.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

3.1.2. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленной отчетной документации (актов об оказании услуг, актов об утилизации, актов об обезвреживании), подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.1.3. Запрашивать у Исполнителя информацию о ходе оказания услуг.

3.1.4. Осуществлять контроль над объемом, качеством и сроками оказания Исполнителем услуг, не вмешиваясь в его деятельность

3.2. Заказчик обязуется:

3.2.1. Согласно требованиям Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Заказчик при приеме Исполнителем ила избыточного биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4) предоставляет копию типовой формы паспорта отхода IV класса опасности, где указаны данные о химическом и (или) компонентном составе отхода в процентах, его агрегатное состояние и физическая форма, а также указан технологический процесс, в результате которого образовался отход.

3.2.2. Принять и оплатить оказанные Исполнителем услуги в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

3.2.3. Создать Исполнителю необходимые условия для оказания услуг по настоящему Договору, а также оказывать Исполнителю содействие в выполнении обязанностей по настоящему Договору.

3.2.4. До начала исполнения обязательств по настоящему Договору, если местом оказания услуг является объект Заказчика, провести вводный инструктаж с работниками Исполнителя в отделе охраны труда.

3.2.5. Назначить в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения настоящего Договора представителей Заказчика, ответственных за выполнение обязательств по настоящему Договору, официально известив об этом Исполнителя в письменном виде с указанием представленных им полномочий.

3.2.6. Не позднее чем за 1 рабочий день до необходимой даты вывоза отходов, представить Исполнителю заявку (форма предоставления заявки: факсимильная связь, электронное письмо, телефонограмма), в которой указана полная информация об отходах: их вид, класс опасности, количество/вес/объем, местонахождение, способ (силами Исполнителя) и время вывоза отходов с объекта Исполнителя.

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

148

3.2.7. Информировать Исполнителя о наличии в отходах радиоактивных, отравляющих и взрывчатых веществ.

3.2.8. Обеспечить соответствие сдаваемых отходов в количестве и по номенклатуре, указанной в заявке.

3.2.9. Обеспечить беспрепятственный доступ сотрудников Исполнителя, по списку, заблаговременно согласованному Сторонами, на объекты Заказчика, являющихся местом исполнения обязательств по настоящему Договору.

3.2.10. Выполнить в полном объеме все иные обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре.

3.3. Исполнитель вправе:

3.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Актов об оказании услуг.

3.3.2. Требовать своевременной оплаты оказанных услуг в соответствии с пунктом 2.3. на стоящего Договора.

3.3.3. Запрашивать у Заказчика разъяснения и информацию, необходимую для исполнения обязательств по настоящему Договору.

3.4. Исполнитель обязуется:

3.4.1. До начала оказания услуг по настоящему Договору представить Заказчику действующую Лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, а также всю необходимую нормативно-разрешительную документацию (в том числе сертификаты соответствия, разрешения, заключения и т.д.), которая необходима для оказания услуг по настоящему договору.

- В приложении к лицензии должны быть указаны следующие данные:

- Наименование отхода - ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод;

- Код по ФККО - 7 22 201 11 39 4;

- Класс опасности IV;

- Перечень разрешенных работ – сбор, транспортирование, а также операция (вид деятельности по обращению с отходом), для которой передается отход - утилизация.

Кроме лицензии должны быть представлены следующие документы:

- Документы, подтверждающие имущественные и земельные права эксплуатации объекта/объектов, на котором/которых будет утилизироваться отход на период выполнения работ;

- Документы, подтверждающие наличие у Исполнителя транспортных средств, необходимых для выполнения заявленных работ в указанных объемах и соответствующих установленным требованиям законодательства РФ;

- Санитарно-эпидемиологического заключения федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на СООТВЕТСТВИЕ «Здания, строения, сооружения, помещения, оборудования и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности;

- Действующее на территории Российской Федерации свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката полученного в результате утилизации ОСВ, и допущенного к обращению на Территории Российской Федерации;

- Положительное заключения государственной экологической экспертизы технической документации на утилизацию иловых осадков сточных вод в соответствии с Федеральным законом РФ от 23.11.95 г. № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе";

- Свидетельства (сертификаты) на право обращения с отходами I- IV класса опасности, выданных персоналу Исполнителя, осуществляющего деятельность по сбору,

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

149

профессиональной знаниями в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

3.4.17. Работы должны производиться в строгом соответствии с действующими ГОСТ и СНиП, нормами, правилами, и законодательством РФ.

IV. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

4.1. Периодичность вывоза илового осадка и объема каждой партии вывозимого осадка определяется в соответствии с потребностями Заказчика на основании заявки направляемой Исполнителю. Исполнитель услуг обеспечивает приемку осадка не позднее 1 календарного дня с момента получения заявки от Заказчика.

4.2. Сбор, транспортирование и утилизация отходов производится собственными силами Исполнителя с возможным привлечением подрядных (субподрядных) организаций, при этом, стоимость работ не может превышать стоимости, определенной по результатам процедуры закупки, указанного в Протоколе согласования договорной цены (Приложение № 1 к Договору).

4.3. Транспортировка отходов производится с применением самосвального автотранспорта Исполнителя - не менее 3 ед.

4.4. Автомобильный транспорт, обеспечивающий перевозку отходов по городским и федеральным дорогам, должен соблюдать требования действующего законодательства по обеспечению разрешенной нагрузки (Постановление правительства № 12 от 09.01.2014 г. в редакции от 27.12.2014).

4.5. Загрузка самосвального автотранспорта Исполнителя осуществляется силами Заказчика услуги - экскаватором с объемом ковша 1 м³.

4.6. Режим рабочего времени (погрузки отхода) на площадке Заказчика: круглосуточно.

4.7. Исполнитель ежемесячно, не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором оказаны услуги, обязан предоставить Заказчику Акт оказанных услуг с указанием массы фактически принятых отходов. Одновременно с актом предоставляются другие документы, подтверждающие фактическое выполнение комплекса услуг по обращению с отходами (счет, счет- фактура, акты об обезвреживании, утилизации). Услуга считается оказанной Исполнителем и принятой Заказчиком после подписания сторонами указанного Акта об оказании услуг.

4.8. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения Акта, обязан передать Исполнителю подписанный со своей стороны Акт или предоставить мотивированный отказ от его подписания в письменном виде.

4.9. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания Акта по причине недоработок или некачественного оказания услуг, сторонами составляется двухсторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

V. ФОРС-МАЖОР

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору в случае, если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, а именно чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств: стихийных природных явлений (землетрясений, наводнений, пожара и т.д.), действий объективных внешних факторов (военные действия, акты органов государственной власти и управления и т.п.), а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном норм законодательством порядке, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Договору, которые возникли после заключения настоящего Договора, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

151

исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

5.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы оказываемым услугам нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в 3-дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения оказания услуг и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых объемов, сроков и стоимости услуг, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью Договора, либо расторгнуть настоящий Договор. Если обстоятельства, указанные в п. 5.1, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

5.3. Если, по мнению Сторон, оказание услуг может быть продолжено в порядке, действовавшем согласно настоящему Договору до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

VI. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки (штрафов, пеней).

6.3. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от неуплаченной в срок суммы.

6.4. В случае ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф в размере 5 процентов от цены договора.

6.5. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик вправе направить Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

6.6. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного договором, и устанавливается в размере 0,1 % от цены договора.

6.7. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по настоящему Договору, Заказчик производит оплату оказанных услуг по Договору за вычетом соответствующего размера неустойки.

6.8. В ходе исполнения договора Стороны обязаны принимать все необходимые меры для создания условий по предотвращению коррупционных действий.

6.9. В случае выявления какой-либо из Сторон фактов, указывающих на действия коррупционного характера, которые могут повлечь дисциплинарную, административную, уголовную ответственность, Сторона обязуется не позднее 5 (пяти) рабочих дней уведомить о подобных фактах другие Стороны.

6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

152

6.10. Исполнитель несет полную ответственность за выполнение требований охраны труда, экологической и пожарной безопасности, как при оказании услуг, так и при нахождении на территории Заказчика. В случае нарушения указанных обязанностей Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты Заказчику штрафа в размере 3 (трех) процентов от стоимости услуг по настоящему Договору.

6.11. Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение работниками, привлеченными для оказания услуг, на территории Заказчика Правил и требований пропускного и внутриобъектового режима, установленные Заказчиком. В случае нарушения указанных обязанностей Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 3 (трех) процентов от стоимости услуг по настоящему Договору.

6.12. Исполнитель несет полную ответственность за действия соисполнителя (Субподрядчика), как за свои собственные.

VII. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно в случаях и в порядке, установленном действующим законодательством и настоящим Договором.

7.2. Заказчик вправе в любое время до сдачи ему результатов услуг отказаться от исполнения настоящего Договора, уплатив Исполнителю фактически понесенные им расходы.

7.3. Настоящий Договор может быть расторгнут на основании:

- письменного соглашения Сторон;
- вынесенного в установленном порядке решения судебного органа.

7.4. Настоящий Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке в следующих случаях:

- непредставления Исполнителем до начала оказания услуг по настоящему Договору Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, а также иной документации, указанной в п. 3.4.1. настоящего Договора;

- задержки Исполнителем начала оказания услуг более чем на 10 рабочих дней по причинам, независящим от Заказчика;

- систематического нарушения Исполнителем сроков оказания услуг, влекущего увеличение срока окончания услуг более чем на 30 рабочих дней;

- систематического несоблюдения Исполнителем требований по качеству услуг;

- несоблюдения Исполнителем требований, изложенных в Приложении I к настоящему договору Содержание и требования к оказанию услуг;

- в случае отзыва лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности или приостановления ее действия на срок более 3 недель, издания других актов государственных органов в рамках действующего законодательства, лишающих Исполнителя прав оказания услуг;

- установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных Исполнителем в составе заявки на участие в процедуре закупки;

- установления факта проведения ликвидации Исполнителя или проведения в отношении него процедуры банкротства;

- установления факта приостановления деятельности Исполнителя.

7.5. Исполнитель вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке:

- в случае необоснованного и неоднократного (два и более раз) отказа Заказчика от приемки оказанных услуг;

- в случае неоднократного (два и более раз) нарушения сроков оплаты оказанных услуг.

7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

ХIII. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

8.1. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать доступными другим организациям и лицам информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищенных законом, а также сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна, иначе как с письменного согласия обеих сторон.

8.2. Положение настоящего пункта Договора сохраняет свою юридическую силу и по истечении срока действия настоящего Договора.

IX. ПРИВЛЕЧЕНИЕ СОИСПОЛНИТЕЛЕЙ

9.1. Исполнитель вправе привлекать соисполнителя (-ей) на оказание услуг по настоящему Договору. Заключение договоров с соисполнителем (-ями) не изменяет обязательства Исполнителя по настоящему Договору.

9.2. Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения/ненадлежащего исполнения соисполнителем своих обязательств.

9.3. Исполнитель обязан представить Заказчику следующую информацию обо всех привлеченных соисполнителях в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения соответствующих договоров: наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения соисполнителя (-лей), его идентификационный номер налогоплательщика, предмет и цена договорам соисполнителем (-ями), а также копии разрешительной документации (лицензии, сертификаты, свидетельства и т.д.) на осуществление лицензируемых видов деятельности. В случае непредставления исполнителем указанной информации о привлеченных соисполнителях в указанный срок, Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке или требовать уплаты штрафа в размере 1/300 ставки ЦБ РФ от суммы договора (-ов), заключенного Исполнителем с соисполнителем (-ями). Пеня подлежит начислению за каждый день просрочки исполнения такого обязательства.

9.4. Исполнитель вправе привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Договору соисполнителей, обладающих специальными знаниями, навыками, квалификацией, специальным оборудованием и т.п., по содержанию услуг, предусмотренных настоящим Договором.

9.5. Привлечение соисполнителей не влечет изменение стоимости и/или объемов услуг по настоящему Договору. Перечень услуг, оказанных соисполнителями, и их стоимость Исполнитель указывает в отчетной документации, представляемой Заказчику по результатам оказания услуг в порядке, установленном настоящим Договором.

X. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента заключения Сторонами и действует до 31 декабря 2019 г., а в части оплаты и гарантийных обязательств (в случае их наличия) до полного исполнения Сторонами обязательств. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.

10.2. Заказчик вправе изменить не более чем на 10 (десять) процентов предусмотренный договором объем услуг при изменении потребности в таких услугах, на оказание которых заключен договор, или при выявлении потребности в дополнительном объеме услуг, не предусмотренных договором, но связанных с услугами, предусмотренными договором. Цена единицы дополнительно оказываемой услуги должна определяться как частное от деления первоначальной цены договора на предусмотренное в договоре количество такого услуги.

10.3. Заказчик вправе по согласованию с органом исполнительной власти, в ведомственном подчинении которого находится организация, изменить не более чем на 30 (тридцать) процентов предусмотренный договором объем услуг при изменении потребности в таких услугах, на выполнение, оказание которых заключен договор, или при выявлении потребности в дополнительном объеме услуг, не предусмотренных

8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

154

договором, но связанных с услугами, предусмотренными договором. Цена единицы дополнительно оказываемой услуги должна определяться как частное от деления первоначальной цены договора на предусмотренное в договоре количество такой услуги.

10.4. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по фактическому адресу Стороны, указанному в разделе XII Договора, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием услуг почтовой связи уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и (или) электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки

10.5. Все споры по настоящему Договору подлежат разрешению в Арбитражном суде Московской области.

10.6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

10.7. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

10.8. Все приложения являются неотъемлемыми частями настоящего договора:

Приложение №1 «Техническое задание».

Приложение №2 «Заявка заказчика».

Приложение №3 - Копия Лицензии Исполнителя на оказание услуг.

XII. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

11.1. Заказчик:

МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»
 Юридический Адрес: 141100, МО, г. Щелково, ул. Свирская, д.1
 Фактический Адрес: 141100, МО, г. Щелково, ул. Свирская, д.1
 Телефон: 8 (496) 56-6-94-62 / 56-6-94-62
 Наименование банка: Сбербанк России г. Москва,
 БИК 044525225
 ИНН 5050025306/ КПП 505001001
 Р/С 40602810640480100032
 К/С 30101810400000000225

11.2. Исполнитель:

ООО «ГринСити»
 Юридический Адрес: 111024, г. Москва, ул. Энтузиастов 2-я, д.5, кор.50, офис 1
 Фактический Адрес: 111024, г. Москва, ул. Энтузиастов 2-я, д.5, кор.50, офис 1
 Телефон: 8 (909) 711-09-12
 Наименование банка: КБ «ФПК» ООО г. Москва,
 БИК 044525506
 ИНН 7720350675/ КПП 772001001
 Р/С 40702810000000001868
 К/С 30101810445250000506

ПОДПИСИ СТОРОН:

ЗАКАЗЧИК:
 Генеральный директор
 МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»

 /Ефимченко Н.А./
 2017 года

ИСПОЛНИТЕЛЬ
 Генеральный директор
 ООО «ГринСити»

 /Довлатян Т.Г./
 2017 года

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 155

Приложение №1
к Договору № 31604613494
от «6» февраля 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на право заключения договора на оказание услуг

по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4)

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
1.	Наименование услуг	Оказание услуг по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода – ФККО 7 22 201 11 39 4). Момент возникновения права собственности на отходы - с момента фактической передачи.
2.	Объём требуемых услуг	330 000 (Триста тридцать тысяч) м ³ ила избыточного биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4). Масса ила избыточного рассчитывается исходя из средней плотности, которая (плотность) определена путем периодических замеров и принимается равной 1 т/м ³ .
3.	Место оказания услуг	Место сбора и вывоза отходов - территория биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации города Щелково, эксплуатируемых МУП ЦЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал» по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, 137
4.	Сроки оказания услуг	В течение срока действия договора: с даты заключения договора обеими сторонами по 31.12.2019 г. включительно. Периодичность вывоза илового осадка и объем каждой партии вывозимого осадка определяется в соответствии с потребностями Заказчика на основании заявки направляемой Исполнителю. Исполнитель услуг обеспечивает приемку осадка не позднее 5 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика.
5.	Требования к Исполнителю	Участник предоставляет следующую документацию : (в случае привлечения к транспортированию, и утилизации отходов подрядных (субподрядных) организаций, заключенные договора с этими организациями и указанные ниже документы в отношении этих организаций) 1. Копию действующей Лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, в приложении к которой должны быть указаны следующие данные:

10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

156

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
		<p>- Наименование отхода - ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод;</p> <p>- Код по ФККО - 7 22 201 11 39 4;</p> <p>- Класс опасности IV;</p> <p>- Перечень разрешенных работ – сбор, транспортирование, утилизация.</p> <p>2. Документы, подтверждающие имущественные и земельные права эксплуатации объекта/объектов, на котором/которых будет утилизироваться отход на период выполнения, либо документы подтверждающие передачу отхода, специализированной организации, имеющей право на утилизацию отхода.</p> <p>3. Документы, подтверждающие наличие у Исполнителя транспортных средств, необходимых для выполнения заявленных работ в указанных объемах и соответствующих установленным требованиям законодательства РФ.</p> <p>4. Копию санитарно-эпидемиологического заключения федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на СООТВЕТСТВИЕ «Здания, строения, сооружения, помещения, оборудования и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности;</p> <p>5. Копию положительного заключения государственной экологической экспертизы технической документации на утилизацию иловых осадков сточных вод в соответствии с Федеральным законом РФ от 23.11.95 г. № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".</p> <p>6. Действующее на территории Российской Федерации свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката полученного в результате утилизации ОСВ, и допущенного к обращению на Территории Российской Федерации;</p> <p>7. Копии свидетельств (сертификатов) на право обращения с отходами I- IV класса опасности, выданных персоналу Исполнителя, осуществляющего деятельность по сбору, транспортированию и утилизации I-IV классов опасности в количестве не менее 2-х человек.</p>
6.	Документы, предоставляемые Заказчиком	Согласно требованиям Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Заказчик при приеме Исполнителем ила избыточного биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4) предоставляет копию типовой формы паспорта отхода IV класса опасности, где указаны данные о химическом и (или) компонентном составе отхода в процентах, его агрегатное состояние и физическая форма, а также указан

11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

157

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
		технологический процесс, в результате которого образовался отход.
5.	Условия оказания услуг	Сбор, транспортирование и утилизация отходов производится собственными силами Исполнителя с возможным привлечением подрядных (субподрядных) организаций, при этом, стоимость услуг не может превышать стоимости, определенной по результатам процедуры закупки, указанного в Протоколе согласования договорной цены (Приложение № 1 к Договору). Транспортировка отходов производится с применением самосвального автотранспорта Исполнителя - не менее 3 ед. Автомобильный транспорт, обеспечивающий перевозку отходов по городским и федеральным дорогам, должен соблюдать требования действующего законодательства по обеспечению разрешенной нагрузки (Постановление правительства № 12 от 09.01.2014 г. в редакции от 27.12.2014). Загрузка самосвального автотранспорта Исполнителя осуществляется силами Заказчика услуги - экскаватором с объемом ковша 1 м ³ . Периодичность вывоза илового осадка и объем каждой партии вывозимого осадка определяется в соответствии с потребностями Заказчика на основании заявки направляемой Исполнителю. Исполнитель услуг обеспечивает приемку осадка не позднее 1 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика.
7.	Требование к безопасности оказываемых услуг и безопасности результатов выполненных работ	В ходе оказания услуг и выполнения работ должны быть обеспечены соблюдение мер пожарной и экологической безопасности, выполнение требований по охране труда и окружающей среды.
8.	Требования к качеству оказываемых услуг	Услуги должны оказываться в строгом соответствии с действующими ГОСТ и СНиП, нормами, правилами, и законодательством РФ.
9.	Порядок сдачи и приемки услуг	Исполнитель ежемесячно, не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором оказаны услуги, обязан предоставить Заказчику Акт оказанных услуг с указанием массы фактически принятых отходов. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения Акта, обязан передать Исполнителю подписанный со своей стороны Акт или предоставить мотивированный отказ от его подписания в письменном виде. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания Акта по причине недоработок или некачественного оказания услуг,

12

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата


17.0068-П-00-ООС

Лист

158

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
		сторонами составляется двухсторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

ЗАКАЗЧИК:
 Генеральный директор
 МУП ЩМР Межрайонный Щелковский
 Водоканал


 _____ /Ефимченко Н.А./
 « 6 » _____ 2017 года



ИСПОЛНИТЕЛЬ
 Генеральный директор
 ООО «ГринСити»


 _____ /Довлатян Т.Г./
 « _____ » _____ 2017 года



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							159

Муниципальное унитарное предприятие
Щёлковского муниципального района

**«МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЁЛКОВСКИЙ
ВОДОКАНАЛ»**

Свирская ул., д. 1, г. Щёлково,

Московская область, 141108

Тел./факс: (496) 566-94-62,

E-mail: istok_141@mail.ru

ОКПО 48803671, ОГРН 1025006526269,

ИНН/КПП 5050025306/505001001

Приложение №2
к Договору № 31604613494
от «6» февраля 2017 г.

ЗАЯВКА ЗАКАЗЧИКА

Оказание услуг по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода – ФККО 7 22 201 11 39 4)
от «_» _____ 2017 года

Адрес оказания Услуг: _____

Необходимо предоставить услуги в следующем ассортименте:

№ п/п	Наименование	Количество	Примечание
1			

*Услуги должны соответствовать нормам, критериям и требованиям безопасности, установленным нормативными документами Российской Федерации (копии сертификатов должны прилагаться)

Должность, Ф.И.О. составителя заявки _____

Телефон _____

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
МУП ЦМР Межрайонный Щелковский
Водоканал
Ефимченко Н.А./
«_» _____ 2017 года



ИСПОЛНИТЕЛЬ
Генеральный директор
ООО «ГринСити»
/Довлатян Т.Г./
«_» _____ 2017 года



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							160

ДОГОВОР № 31806962802

Оказание услуг по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода – ФККО 7 22 201 11 39 4)

г. Щелково

"29" октября 2018 г.

Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал» (сокращенно - МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал») (ИНН 5050025306, ОГРН 1025006526269), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Цыварева Александра Петровича, действующей на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (сокращенно – ООО «ГринСити») (ИНН 7720350675, ОГРН 1167746791244), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Довлатян Тамары Георгиевны, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

I. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию комплекса услуг по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию, и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4) (далее –Услуги), и их обезвреживание. (в соответствии с Техническим заданием – Приложение №1 к настоящему Договору).

1.2. Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю с момента погрузки отходов в транспортное средство Исполнителя. Ответственность за обращение с отходами переходит к Исполнителю в соответствии с Федеральным законом № 89-ФЗ от 24.06.1998 "Об отходах производства и потребления", в том числе ответственность по расчету платы за негативное воздействие на окружающую среду и её внесению.

1.3. Исполнитель несет ответственность за соблюдение природоохранного законодательства во время сбора, погрузки, транспортировки и обезвреживания отходов.

II. СТОИМОСТЬ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Общая сумма по настоящему Договору определена на основании Протокола согласования договорной цены (Приложение 2 к настоящему Договору) и составляет 399 000 000 (Триста девяносто девять миллионов) рублей 00 копеек, в том числе, НДС 60 864 406 (Шестьдесят миллионов восемьсот шестьдесят четыре тысячи четыреста шесть) рублей 78 копеек и включает все налоги, пошлины и прочие сборы, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также все затраты, издержки, транспортные расходы, связанные со сбором, транспортировкой, утилизацией отходов, размещением и иные расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением договора, не подлежат изменению в течение срока действия Договора, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором.

2.2. Оплата услуг производится Заказчиком ежемесячно, за фактически оказанные услуги, путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя на основании надлежаще оформленного и подписанного Сторонами Акта об оказании услуг и документов, указанных в п.10 Приложения №1 к настоящему Договору, в течение 30 календарных дней с даты подписания акта за отчетный период(месяц) и выставления счета Исполнителем.

2.3. Заказчик вправе уменьшить цену и объем оказываемых услуг не более чем на 20% от общего объема, указанного в Приложении №1 к настоящему Договору.

2.4. Заказчик имеет право по согласованию с Исполнителем увеличить цену и объем оказываемых услуг не более чем на 20% от общего объема, указанного в Приложении №1 к настоящему Договору.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 161

2.5. В случае, если, по истечению срока действия Договора, Исполнитель оказал меньший объем услуг от общего объема, указанного в Приложении №1 к настоящему Договору, то Договор считается исполненным на сумму фактически оказанных услуг и дополнительного соглашения не требует. При этом стороны претензий друг к другу не имеют

2.6. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с банковского счета Заказчика.

III. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Заказчик имеет право:

3.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

3.1.2. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленной отчетной документации указанной в п. 10 Приложения №1 к Договору, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.1.3. Запрашивать у Исполнителя информацию о ходе оказания услуг.

3.1.4. Осуществлять контроль над объемом, качеством и сроками оказания Исполнителем услуг, не вмешиваясь в его деятельность

3.2. Заказчик обязуется:

3.2.1. Согласно требованиям Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Заказчик при приеме Исполнителем ила избыточного биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4) предоставляет копию типовой формы паспорта отхода IV класса опасности, где указаны данные о химическом и (или) компонентном составе отхода в процентах, его агрегатное состояние и физическая форма, а также указан технологический процесс, в результате которого образовался отход.

3.2.2. Принять и оплатить оказанные Исполнителем услуги в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

3.2.3. Создать Исполнителю необходимые условия для оказания услуг по настоящему Договору, а также оказывать Исполнителю содействие в выполнении обязанностей по настоящему Договору.

3.2.4. До начала исполнения обязательств по настоящему Договору, если местом оказания услуг является объект Заказчика, провести вводный инструктаж с работниками Исполнителя в отделе охраны труда.

3.2.5. Назначить в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения настоящего Договора представителей Заказчика, ответственных за выполнение обязательств по настоящему Договору, официально известив об этом Исполнителя в письменном виде с указанием представленных им полномочий.

3.2.6. Представить Исполнителю заявку (форма предоставления заявки: факсимильная связь, электронное письмо, телефонограмма), в которой указана полная информация об отходах: их вид, класс опасности, количество/вес/объем, местонахождение, способ (силами Исполнителя) и время вывоза отходов с объекта Исполнителя.

3.2.7. Информировать Исполнителя о наличии в отходах радиоактивных, отравляющих и взрывчатых веществ.

3.2.8. Обеспечить соответствие сдаваемых отходов по количеству и номенклатуре, указанной в заявке.

3.2.9. Обеспечить беспрепятственный доступ сотрудников Исполнителя, по списку, заблаговременно согласованному Сторонами, на объекты Заказчика, являющихся местом исполнения обязательств по настоящему Договору.

3.2.10. Выполнить в полном объеме все иные обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре.

3.3. Исполнитель вправе:

3.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Актов об оказании услуг.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

162

3.3.2. Требовать своевременной оплаты оказанных услуг в соответствии с пунктом 2.3. настоящего Договора.

3.3.3. Запрашивать у Заказчика разъяснения и информацию, необходимую для исполнения обязательств по настоящему Договору.

3.4. Исполнитель обязуется:

3.4.1. До начала оказания услуг по настоящему Договору представить Заказчику документы, указанные в п. 5 Приложения №1 к настоящему Договору.

3.4.2. До начала исполнения обязательств по настоящему Договору, направить своих работников (по списку, заблаговременно представленному Заказчику) для проведения вводного инструктажа в Управление охраны труда, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций. Допуск к работе работников осуществлять только после проведения вводного инструктажа.

3.4.3. Назначить в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения настоящего Договора представителей Исполнителя, ответственных за выполнение обязательств по настоящему Договору, официально известив об этом Заказчика в письменном виде с указанием представленных им полномочий.

3.4.4. Оказать услуги согласно принятым в соответствии с п.3.2.6. настоящего Договора заявкам, поступившим от Заказчика по факсу, телефону или электронной почте, с привлечением технически исправной спецтехники.

3.4.5. Оказать услуги надлежащего качества, в полном объеме и в сроки, предусмотренные условиями настоящего Договора и приложениями к нему. Обеспечить соответствие услуг требованиям экологической безопасности, действующей нормативно-технической документации и законодательства РФ.

3.4.6. Представлять по запросу Заказчика в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе исполнения обязательств по настоящему Договору, в том числе технические документы (инструкции, регламенты, схемы и т.п.) на процессы обезвреживания.

3.4.7. Заранее известить Заказчика о независящих от Исполнителя обстоятельствах, которые создают невозможность оказания услуг вообще или в установленный настоящим Договором срок.

3.4.8. Собственными силами (курьер) осуществлять доставку Заказчику и от Заказчика корреспонденции и материалов по настоящему договору.

3.4.9. Выполнить в полном объеме все иные обязательства, предусмотренные в настоящем Договоре.

IV. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

4.1. Исполнитель ежемесячно, не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором оказаны услуги, обязан предоставить Заказчику Акт оказанных услуг с указанием массы фактически принятых отходов. Одновременно с актом предоставляются другие документы, указанные в п. 10 Приложения №1 к настоящему Договору. Услуга считается оказанной Исполнителем и принятой Заказчиком после подписания сторонами указанного Акта об оказании услуг.

4.2. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения Акта, обязан передать Исполнителю подписанный со своей стороны Акт или предоставить мотивированный отказ от его подписания в письменном виде.

4.3. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания Акта по причине недоработок или некачественного оказания услуг, сторонами составляется двухсторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

V. ФОРС-МАЖОР

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору в случае, если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, а именно чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств: стихийных природных явлений (землетрясений, наводнений, пожара и т.д.), действий объективных внешних факторов (военные действия, акты органов государственной власти и управления и т.п.), а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством порядке, препятствующих надлежащему исполнению

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

163

обязательств по настоящему Договору, которые возникли после заключения настоящего Договора, на время действия этих обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

5.2. Если в результате обстоятельств непреодолимой силы оказываемым услугам нанесен значительный, по мнению одной из Сторон, ущерб, то эта Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в 3-дневный срок, после чего Стороны обязаны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения оказания услуг и заключить дополнительное соглашение с обязательным указанием новых объемов, сроков и стоимости услуг, которое с момента его подписания становится неотъемлемой частью Договора, либо расторгнуть настоящий Договор. Если обстоятельства, указанные в п. 5.1, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

5.3. Если, по мнению Сторон, оказание услуг может быть продолжено в порядке, действовавшем согласно настоящему Договору до начала действия обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы и их последствия.

VI. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки (штрафов, пеней).

6.3. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от неуплаченной в срок суммы.

6.4. В случае ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф в размере 5 процентов от цены договора.

6.5. Заказчик также вправе взыскать с Исполнителя штраф в порядке и случаях, указанных в Приложении №1 к настоящему Договору.

6.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по настоящему Договору, Заказчик производит оплату оказанных услуг по Договору за вычетом соответствующего размера неустойки.

6.7. Исполнитель несет полную ответственность за выполнение требований охраны труда, экологической и пожарной безопасности, как при оказании услуг, так и при нахождении на территории Заказчика. В случае нарушения указанных обязанностей Заказчик вправе потребовать от Исполнителя уплаты Заказчику штрафа в размере 3 (трех) процентов от стоимости услуг по настоящему Договору.

6.8. Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение работниками, привлеченными для оказания услуг, на территории Заказчика Правил и требований пропускного и внутриобъектового режима, установленные Заказчиком. В случае нарушения указанных обязанностей Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 3 (трех) процентов от стоимости услуг по настоящему Договору.

6.9. Исполнитель несет полную ответственность за действия соисполнителя (Субподрядчика), как за свои собственные.

VII. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно в случаях и в порядке, установленным действующим законодательством и настоящим Договором.

7.2. Настоящий Договор может быть расторгнут на основании:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

164

- письменного соглашения Сторон;
- вынесенного в установленном порядке решения судебного органа.

7.3. Настоящий Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

7.4. Исполнитель вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке, в случае неоднократного (два и более раз) нарушения сроков оплаты оказанных услуг.

VIII. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

8.1. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать доступными другим организациям и лицам информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищенных законом, а также сведения, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна, иначе как с письменного согласия обеих сторон.

8.2. Положение настоящего пункта Договора сохраняет свою юридическую силу и по истечении срока действия настоящего Договора.

IX. ПРИВЛЕЧЕНИЕ СОИСПОЛНИТЕЛЕЙ

9.1. Исполнитель вправе привлекать соисполнителя (-ей) на оказание услуг по настоящему Договору. Заключение договоров с соисполнителем (-ями) не изменяет обязательства Исполнителя по настоящему Договору.

9.2. Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения/ненадлежащего исполнения соисполнителем своих обязательств.

9.3. Исполнитель обязан представить Заказчику следующую информацию обо всех привлеченных им соисполнителях: наименование, фирменное наименование (при наличии), место нахождения соисполнителя (-лей), его идентификационный номер налогоплательщика, предмет и цена договорам соисполнителем (-ями), а также копии разрешительной документации (лицензии, сертификаты, свидетельства и т.д.) на осуществление лицензируемых видов деятельности. В случае непредставления исполнителем указанной информации о привлеченных соисполнителях в указанный срок, Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке или требовать уплаты штрафа в размере 1/300 ставки ЦБ РФ от суммы договора (-ов), заключенного Исполнителем с соисполнителем (-ями). Пени подлежат начислению за каждый день просрочки исполнения такого обязательства.

9.4. Исполнитель вправе привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Договору соисполнителей, обладающих специальными знаниями, навыками, квалификацией, специальным оборудованием и т.п., по содержанию услуг, предусмотренных настоящим Договором.

9.5. Привлечение соисполнителей не влечет изменение стоимости и/или объемов услуг по настоящему Договору. Перечень услуг, оказанных соисполнителями, и их стоимость Исполнитель указывает в отчетной документации, представляемой Заказчику по результатам оказания услуг в порядке, установленном настоящим Договором.

X. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента заключения Сторонами и действует до даты, указанной в Приложении №1 к настоящему Договору, а в части оплаты и гарантийных обязательств (в случае их наличия) до полного исполнения Сторонами обязательств. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.

10.2. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Договора, направляются в письменной форме по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по фактическому адресу Стороны, указанному в разделе XII Договора, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала. В случае направления уведомлений с использованием услуг почтовой связи уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и (или) электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

165

10.3. Все споры по настоящему Договору подлежат разрешению в Арбитражном суде Московской области.

10.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

10.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

10.6. Все приложения являются неотъемлемыми частями настоящего договора:

Приложение №1 «Техническое задание».

Приложение №2 «Протокол согласования договорной цены».

Приложение №3 –«Бланк заявки на оказание услуг».

XI. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

11.1. Заказчик:

МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»

Юридический Адрес: 141100, МО, г. Щелково, ул. Свирская, д.1

Фактический Адрес: 141100, МО, г. Щелково, ул. Свирская, д.1

Телефон: 8 (496) 56-6-94-62 / 56-6-94-62

Наименование банка: Сбербанк России г. Москва,

БИК 044525225

ИНН 5050025306/ КПП 505001001

Р/С 40602810640480100032

К/С 30101810400000000225

11.2. Исполнитель:

ООО «ГринСити»

Юридический Адрес: 140187, Московская область, г. Жуковский, ул. Гагарина, д.58, пом. 19

Фактический Адрес: 140187, Московская область, г. Жуковский, ул. Гагарина, д.58, пом. 19

Телефон: 8 (495) 642-27-49 / 8 (929) 537-54-02

Наименование банка: АО «Тинькофф Банк»

БИК 044525974

ИНН 7720350675/ КПП 504001001

Р/С 40702810510000286802

К/С 30101810145250000974

ПОДПИСИ СТОРОН:

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский
Водоканал»

/Шварев А.П./
« » 2018 года



ИСПОЛНИТЕЛЬ

Генеральный директор
ООО «ГринСити»

/Довлатян Т.Г./
« » 2018 года



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение №1
к Договору № 31606962802 от «29» 10 2018 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на право заключения договора на оказание услуг**

по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4)

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
1.	Наименование услуг	Оказание услуг по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода – ФККО 7 22 201 11 39 4). Момент возникновения права собственности на отходы - с момента фактической передачи.
2.	Объём требуемых услуг	210 000 (Двести десять тысяч) м ³ ила избыточного биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4). Масса ила избыточного рассчитывается исходя из средней плотности, которая (плотность) определена путем периодических замеров и принимается равной 1 т/м ³ .
3.	Место оказания услуг	Место сбора и вывоза отходов - территория биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации города Щелково, эксплуатируемых МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал» по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, 137
4.	Сроки оказания услуг	В течение срока действия договора: с даты заключения договора обеими сторонами по 31.12.2020 г. Включительно. Периодичность вывоза илового осадка и объем каждой партии вывозимого осадка определяется в соответствии с потребностями Заказчика на основании заявки, направляемой Исполнителю. Исполнитель услуг обеспечивает приемку осадка не позднее 24 часов с момента получения заявки от Заказчика.
5.	Требования к Исполнителю	Участник предоставляет следующую документацию [*] : (* в случае привлечения к транспортированию, и утилизации отходов подрядных (субподрядных) организаций, заключенные договоры с этими организациями и указанные ниже документы в отношении этих организаций. 1. Действующая Лицензия на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, в приложении к которой должны быть указаны следующие данные: - Наименование отхода - ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод; - Код по ФККО - 7 22 201 11 39 4; - Класс опасности IV; - Перечень разрешенных работ – сбор, транспортирование, утилизация.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

167

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
		<p>2. Документы, подтверждающие имущественные и земельные права эксплуатации объекта/объектов, на котором/которых будет утилизироваться отход на период выполнения.</p> <p>3. Документы, подтверждающие наличие у Исполнителя транспортных средств, механизмов и оборудования, необходимых для выполнения заявленных работ в указанных объемах и соответствующих установленным требованиям законодательства РФ.</p> <p>4. Санитарно-эпидемиологическое заключение федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на СООТВЕТСТВИЕ «Здания, строения, сооружения, помещения, оборудования и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности;</p> <p>5. Положительное заключение государственной экологической экспертизы технической документации на утилизацию иловых осадков сточных вод в соответствии с Федеральным законом РФ от 23.11.95 г. № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".</p> <p>6. Действующее на территории Российской Федерации свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката полученного в результате утилизации ОСВ, и допущенного к обращению на Территории Российской Федерации;</p> <p>7. Выписка из штатного расписания в отношении планируемых к привлечению для выполнения работ штатных работников с приложением копий свидетельств (сертификатов) на право работы с отходами I-IV класса опасности установленного образца, выданных работникам, планируемым к привлечению для выполнения работ в количестве не менее 10 человек.</p> <p>8. Документы, подтверждающие право на использование технологии обращения с отходами, планируемой к использованию в рамках выполнения работ (согласно ст.1550 гл.77 ч. IV Гражданского кодекса Российской Федерации). Заверенная руководителем предприятия выписка из проекта технической документации на технологию, содержащую описание условий использования и порядка проведения работ (в случае применения новой технологии).</p> <p>9. Сведения об опыте выполнения работ, аналогичных предмету закупки, в объеме не менее 100000 т/м³ за 36 месяцев, предшествующих дате подачи заявки. Копии страниц договоров на выполнение работ, аналогичных предмету закупки, содержащих: наименование Заказчика, предмет договора, срок действия договора, объем услуг/работ по договору, реквизиты и подписи сторон; копии подписанных актов оказанных услуг/выполненных работ по каждому договору.</p> <p>Под работами, аналогичными предмету закупки, понимаются соответствующие предмету закупки работы по сбору,</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

168

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
		<p>транспортированию, утилизации отходов (осадков) при обработке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, в том числе отходов (осадков), образованных при биологической, механобиологической, механической и биологической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод в смеси, обработанных согласно технологическому регламенту (включая виды отходов IV класса опасности, входящие в группы ФККО: 72220000000, 72230000000, 72240000000)</p> <p>10. Технические условия (ТУ) на получаемую продукцию в результате утилизации отхода, определяющих требования к производству продукции, содержащих описание методов контроля, документа, подтверждающего право участника закупки на использование ТУ.</p>
6.	Документы, предоставляемые Заказчиком	Согласно требованиям Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", Заказчик при приеме Исполнителем ила избыточного биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код отхода по ФККО 7 22 201 11 39 4) предоставляет копию типовой формы паспорта отхода IV класса опасности, где указаны данные о химическом и (или) компонентном составе отхода в процентах, его агрегатное состояние и физическая форма, а также указан технологический процесс, в результате которого образовался отход.
7.	Условия оказания услуг	<p>Сбор, транспортирование и утилизация отходов производится собственными силами Исполнителя с возможным привлечением подрядных (субподрядных) организаций, при этом, стоимость услуг не может превышать стоимости указанной в Договоре</p> <p>Транспортировка отходов производится с применением самосвального автотранспорта Исполнителя - не менее 5 ед.</p> <p>Автомобильный транспорт, обеспечивающий перевозку отходов по городским и федеральным дорогам, должен соблюдать требования действующего законодательства по обеспечению разрешенной нагрузки (Постановление правительства № 12 от 09.01.2014 г. в редакции от 27.12.2014).</p> <p>Загрузка самосвального автотранспорта Исполнителя осуществляется силами Исполнителя услуги - экскаватором с объемом ковша 1 м³.</p> <p>Режим рабочего времени (погрузки отхода) на площадке Заказчика: круглосуточно.</p> <p>Периодичность вывоза илового осадка и объем каждой партии вывозимого осадка определяется в соответствии с потребностями Заказчика на основании заявки направляемой Исполнителю.</p> <p>Исполнитель услуг обеспечивает приемку осадка в течение 24 часов с момента получения заявки от Заказчика.</p> <p>Лица, допущенные к обращению с отходами I- IV класса опасности должны обладать необходимой для выполнения работ компетентностью, квалификацией, профессиональными знаниями в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».</p>
8.	Требование к безопасности	В ходе оказания услуг и выполнения работ должны быть обеспечены соблюдение мер пожарной и экологической безопасности, выполнение

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
	оказываемых услуг и безопасности результатов выполненных работ	требований по охране труда и окружающей среды.
9.	Требования к качеству оказываемых услуг	Услуги должны оказываться в строгом соответствии с действующими ГОСТ и СНиП, нормами, правилами, и законодательством РФ.
10.	Требования по передаче документов Заказчику	После оказания услуг Заказчику предоставляется полный пакет документов в том числе: счет-фактура, оформленная на основании Постановления Правительства РФ от 26.12.2011г. №1137 (или универсальный передаточный документ (письмо ФНС России от 21 октября 2013 г. № ММВ-20-3/96@)), подписанная руководителем и главным бухгалтером организации с расшифровкой подписей, либо иными уполномоченными в установленном порядке лицами или индивидуальными предпринимателем с указанием реквизитов свидетельства о государственной регистрации этого индивидуального предпринимателя (если Исполнитель является плательщиком НДС); Акт сдачи-приемки услуг, подписанный руководителем организации либо иными лицами, уполномоченными на основании доверенности (в Акте необходимо указать номер и дату договора); оригинал счета, подписанный руководителем и главным бухгалтером организации либо иными лицами, уполномоченными на основании доверенности (в счете необходимо указать номер и дату договора), одновременно предоставляются документы, подтверждающие фактическое выполнение комплекса услуг по обращению с отходами (акты об утилизации/ талоны о приеме на утилизацию); документы, подтверждающие транспортирование.

За неисполнение или ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств Исполнитель несет ответственность в порядке, определенном действующим законодательством и условиями оказания услуг.

В случае нарушения Исполнителем обязанностей по Договору взыскание штрафа производится путем удержания Заказчиком суммы штрафа из стоимости услуг, подлежащей оплате Исполнителю по Договору.

Таблица №1

ПЕРЕЧЕНЬ ШТРАФОВ

Нарушение	Штрафы рубли РФ
За нарушение сроков приемки осадка (в течение 24 часов с момента получения заявки от Заказчика), заказчик вправе предъявить Исполнителю штраф.	50 000 рублей за каждый час просрочки
Ответственность за риски, связанные с транспортировкой отходов биологических очистных сооружений в области охраны окружающей среды, несет Исполнитель. Заказчик вправе предъявить Исполнителю штраф за нарушение природоохранного законодательства, связанный с транспортировкой отходов.	300 000 рублей за каждый выявленный случай

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

170

В случае несанкционированного размещения Исполнителем отходов, Исполнитель обязан уплатить штраф за каждый факт несанкционированного размещения. Факт подтверждения несанкционированного размещения отходов подтверждается актом, составленным уполномоченными представителями Заказчика и/или органами государственной власти, органами местного самоуправления, и/или правоохранительными органами.	500 000 рублей за каждый выявленный случай
В случае привлечения Исполнителем СУБПОДРЯДЧИКОВ (СУБИСПОЛНИТЕЛЕЙ) без предварительного письменного согласия Заказчика, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в установленном размере.	300 000 рублей

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
МУП ЦМР «Межрайонный Шелковский
Водоканал»
(ИНН 5050025306, ОГРН 1025006526269)

_____/А.П. Цыварев/
М.П.



ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ГринСити»
(ИНН 7720350675, ОГРН 116774791244)

_____/Г.Г. Довлатян /
М.П.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Протокол согласования договорной цены

Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал» (сокращенно - МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал») (ИНН 5050025306, ОГРН 1025006526269), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Цыварева Александра Петровича, действующей на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ГринСити» (сокращенно – ООО «ГринСити») (ИНН 7720350675, ОГРН 1167746791244), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Довлатян Тамары Георгиевны, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», удостоверяем, что нами достигнуты следующие соглашения на основании Протокола рассмотрения заявок на участие в электронном аукционе от 17.10.2018 года №401411:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Цена за оказываемые услуги устанавливается в размере:

№ п/п	Наименование оказываемой услуги	Ед. изм.	Кол-во.	Цена ед., руб. с НДС	Сумма руб. с НДС
1	Оказание услуг по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода – ФККО 7 22 201 11 39 4).	м ³	210 000	1 900	399 000 000

Общая сумма Договора составляет 399 000 000 (Триста девяносто девять тысяч) рублей, в том числе НДС (18%) 60 864 406 (Шестьдесят миллионов восемьсот шестьдесят четыре тысячи четыреста шесть) рублей 78 копеек.

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»

М.П. _____
А.П. Цыварев/



ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ГринСити»

Т.Г. Довлатян/



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 172

Приложение №3
к Договору № 31806962802 от «29» 10 2018 года

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский
Водоканал»
(ИНН 5050025306, ОГРН 1025006526269)

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор
ООО «ГринСити»
(ИНН 7720350675, ОГРН 116774791244)

М.П. А.Н. Цыварев/

М.П. Т.Г. Довлатян /
ФОРМА



ЗАЯВКА № _____ **от** _____ **к договору №** _____
на оказание услуг по приему с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизации отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода – ФККО 7 22 201 11 39 4)

1	Наименование услуг	Прием с переходом права собственности, сбору, транспортированию и утилизация отходов IV класса опасности – ил избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых стоков и смешанных сточных вод (код отхода – ФККО 7 22 201 11 39 4)
2	Адрес объекта/ маршрут	
3	Грузоотправитель/грузополучатель	
4	Период оказания услуг	(оформляется каждый день)
5	Объем	_____ тонн
6	Время начала/окончания погрузочно-разгрузочных работ	с _____ ч. по _____
7	Дополнительные условия	В соответствии с указаниями начальника участка
8	Представитель Исполнителя (ФИО, тел.)	
9	Представитель Заказчика (ФИО, тел.)	

Заявка принята _____ час _____ минут « _____ » _____ 201 _____ г.

Заказчик

Исполнитель

_____/_____
(подпись, печать)

_____/_____
(подпись, печать)

« _____ » _____ 201 _____ г.

« _____ » _____ 201 _____ г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Контракт № Ф.2018.339251
на оказание услуг по вывозу мусора (отходы IV класса) с объектов для нужд МУП ЩМР
"Межрайонный Щелковский Водоканал"

Московская область
г. Щелково

«19» июля 2018 г.

Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал» (сокращенно - МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»), ОГРН 1025006526269, место нахождения: 141100, Российская Федерация, Московская область, Щелковский район, г. Щелково, ул. Свирская, д.1, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Цыварева Александра Петровича, действующего на основании Устава с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙ-ГАРАНТ XXI», ИНН 5001097065, место нахождения: 143930, Московская область, г. Балашиха, микрорайон Салтыковка, Разинское шоссе, д. 69, помещение 109, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Головинова Андрея Александровича, действующего на основании Устава с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ) и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и Московской области, на основании результатов осуществления закупки путем проведения электронного аукциона, протокол по рассмотрению единственной заявки на участие в электронном аукционе № 0848300041218000119 от 04 июля 2018г. заключили настоящий контракт (далее – Контракт) о нижеследующем.

1. Предмет Контракта

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги по вывозу мусора (отходы IV класса) с объектов для нужд МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал" (далее – услуги) в соответствии со Спецификацией (приложение №5 к Контракту) и Техническим заданием (Приложение 6 к Контракту), а Заказчик обязуется принять оказанные услуги и оплатить их в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

2. Цена Контракта и порядок расчетов

2.1. Цена Контракта составляет 1443562 (Один миллион четыреста сорок три тысячи пятьсот шестьдесят два) рубля89 копеек, (в том числе НДС – 18 процентов, 220204 рубля 51 копейка) (далее – Цена Контракта), является твердой и определяется на весь срок действия Контракта за исключением случаев, предусмотренных Контрактом и действующим законодательством Российской Федерации.

2.2. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.3. Цена Контракта указана с учетом всех расходов Исполнителя, связанных с оказанием услуг и всех расходов на перевозку, погрузочно-разгрузочные работы, страхование, в том числе расходов на уплату налогов, пошлин, сборов, расходов по оплате стоимости услуг сторонних организаций и третьих лиц и других платежей, которые необходимо выплатить при исполнении Контракта.

2.4. Цена Контракта может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренных Контрактом объема и качества оказываемых услуг и иных условий Контракта.

2.5. Оплата оказанных услуг производится ежемесячно на основании предъявленного Исполнителем Заказчику счета, счет-фактуры, после подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки услуг, составленного по форме, являющейся Приложением № 7 к настоящему Контракту, путем безналичного перечисления на расчетный счет Исполнителя денежных средств в течение 15

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 174

5.3.2. Требовать своевременной оплаты оказанных услуг в соответствии с условиями Контракта.

5.3.3. Привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту других лиц – соисполнителей, обладающих специальными знаниями, навыками, квалификацией, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) услуг, предусмотренных Техническим заданием. При этом Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями.

Привлечение соисполнителей не влечет изменение Цены Контракта и (или) объемов услуг по настоящему Контракту. Перечень услуг, оказанных соисполнителями, и их стоимость Исполнитель указывает в Акте сдачи-приемки услуг, представляемом Заказчику по результатам оказания услуг, в порядке, установленном настоящим Контрактом.

5.3.4. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно оказания услуг в рамках настоящего Контракта.

5.3.5. Получать от Заказчика содействие при оказании услуг в соответствии с условиями настоящего Контракта.

5.3.6. Досрочно исполнить обязательства по настоящему Контракту.

5.4. Исполнитель обязан:

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом оказать услуги, предусмотренные настоящим Контрактом.

5.4.2. Обеспечивать соответствие оказываемых услуг требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам и т.п.), лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации и Техническим заданием.

5.4.3. Обеспечить устранение недостатков, выявленных в ходе оказания услуг, за свой счет.

5.4.4. В случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего Контракта, Исполнитель обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения Контракта. Копии таких документов должны быть переданы Исполнителем Заказчику по его требованию.

5.4.5. Представлять Заказчику сведения об изменении своего адреса в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса, надлежащим адресом Исполнителя будет считаться адрес, указанный в Контракте.

5.4.6. Своевременно выставлять счет на оплату оказанных услуг.

5.4.7. Оплатить неустойку (штрафы, пени), предусмотренную Контрактом, а также убытки, понесенные Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по Контракту.

5.4.8. Исполнять иные обязательства, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Контрактом.

6. Гарантии

6.1. Исполнитель гарантирует качество оказания услуг в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5.4.2 Контракта.

Срок гарантии составляет 12 месяцев.

6.2. Исполнитель не освобождается от исполнения гарантийных обязательств, в течение гарантийного срока указанного в Контракте, даже если Контракт расторгнут.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

177

- Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы оказанной услуги с привлечением экспертов, экспертных организаций.

Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Исполнителем условий Контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Контракта.

8.7. Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Контракта в случае, если:

8.7.1. Заказчик, несмотря на своевременное и обоснованное предупреждение со стороны Исполнителя о не зависящих от Исполнителя обстоятельствах, которые грозят годности результатов оказываемых услуг либо создают невозможность завершения их оказания в срок, в разумный срок не примет необходимых мер для устранения указанных обстоятельств;

8.7.2. Заказчиком нарушены обязанности по Контракту, и это препятствует исполнению Контракта Исполнителем, а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок.

8.8. В отношении порядка и сроков расторжения Контракта Исполнителем в одностороннем порядке применяются пункты 8.4-8.5 настоящего раздела, за исключением положения о размещении решения в единой информационной системе.

8.9. Расторжение настоящего Контракта по соглашению сторон производится путем подписания Сторонами соответствующего соглашения о расторжении.

8.10. Сторона, которой направлено предложение о расторжении настоящего Контракта по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок, не превышающий 5 (пять) рабочих дней с даты его получения.

8.11. В случае расторжения настоящего Контракта Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем услуг, оказанных Исполнителем и принятых Заказчиком, а также размер суммы, перечисленной Заказчиком Исполнителю за оказанные услуги.

9. Обеспечение исполнения Контракта

9.1. Принять к сведению, что Исполнитель внес обеспечение исполнения Контракта на сумму 144356 рублей 29 копеек, определенную в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ, в форме безотзывной банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ.

Право требования Заказчиком удержания денежных средств в качестве обеспечения исполнения Контракта возникает при нарушении Исполнителем какого-либо из своих обязательств по Контракту.

Принять к сведению, что при снижении начальной максимальной цены контракта на 25 и более процентов, Исполнитель предоставил обеспечение исполнения контракта с учетом положений ст. 37 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

9.2. Обеспечение исполнения Контракта распространяется, в том числе, на неисполнение обязательств по Контракту. Право требования Заказчиком удержания денежных средств из обеспечения исполнения Контракта возникает при нарушении Исполнителем своих обязательств по Контракту.

9.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем его обязательств по Контракту, Исполнитель обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения Контракта перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения Контракта на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящем разделе Контракта.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, если Исполнителем предоставлена банковская гарантия, не соответствующая требованиям законодательства Российской Федерации.

9.4. В ходе исполнения Контракта Исполнитель вправе предоставить Заказчику

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

180

обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

9.5. Обеспечение исполнения Контракта возвращается Исполнителю при условии надлежащего исполнения Исполнителем всех своих обязательств по настоящему Контракту в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Исполнителя. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Исполнителем в этом письменном требовании³.

10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Контракту в случае, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке, которые возникли после заключения Контракта и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

10.2. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

10.3. Если обстоятельства, указанные в пункте 10.1 Контракта, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе требовать расторжения Контракта без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

11. Порядок урегулирования споров

11.1. До передачи спора на разрешение арбитражного суда Стороны принимают меры к его урегулированию в претензионном порядке.

11.2. Претензия должна быть направлена другой Стороне в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты ее получения.

11.3. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

11.4. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

11.5. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и недостижения взаимного согласия споры по Контракту разрешаются в Арбитражном суде Московской области.

12. Срок действия, изменение и дополнение Контракта

12.1. Контракт вступает в силу с момента его заключения Сторонами и действует по «30» апреля 2019 г., а в части гарантийных обязательств и обязательств по оплате – до их полного исполнения.

Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном статьей 70 Федерального закона № 44-ФЗ (дополнительно Стороны вправе оформить Контракт в письменном

³ Данный пункт включается в случае предоставления обеспечения посредством внесения Исполнителем денежных средств на указанный Заказчиком счет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

181

виде в 2 (двух) экземплярах по одному для каждой из Сторон, имеющих такую же юридическую силу, как и Контракт, заключенный в электронной форме).

12.2. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения Контракта, указанная в части 2 статьи 103 Федерального закона № 44-ФЗ информация о Контракте должна быть направлена Заказчиком для размещения в Реестре контрактов.

12.3. Изменение условий настоящего Контракта при его исполнении допускается по соглашению Сторон в следующих случаях:

12.3.1. При снижении цены настоящего Контракта без изменения предусмотренных настоящим Контрактом объема и качества оказываемых услуг.

12.3.2. При увеличении или уменьшении по предложению Заказчика предусмотренных настоящим Контрактом объема оказываемых услуг не более чем на 10 (десять) процентов. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации Цены Контракта пропорционально дополнительному объёму оказываемых услуг исходя из установленной в Контракте цены единицы услуги, но не более чем на 10 (десять) процентов Цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом объёма услуг Стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы услуги.

12.3.3. При изменении в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых цен (тарифов) на услуги.

12.4. При исполнении настоящего Контракта не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый исполнитель является правопреемником Исполнителя по настоящему Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.5. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные настоящим Контрактом, переходят к новому Заказчику.

12.6. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту, не противоречащие законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительным соглашением Сторон в письменной форме и информация о них подлежит размещению в Реестре контрактов. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения дополнительного соглашения информация о внесённых в Контракт изменениях, должна быть направлена Заказчиком для размещения в Реестре контрактов.

13. Прочие условия

13.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Контракта, направляются в письменной форме с нарочным или по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Стороны, указанному в разделе 15 Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала в течение 3 (трёх) рабочих дней. В случае направления уведомлений по почте, уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки. Положения настоящего пункта не применяются для случая, предусмотренного пунктом 8.4 Контракта.

13.2. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

13.3. Неотъемлемыми частями Контракта являются: Приложение №1 «Сведения об объектах закупки», Приложение №2 «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты», Приложение №3 «Перечень электронных документов, которыми обмениваются стороны при исполнении контракта», Приложение № 4 «Регламент электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области», Приложение № 5 «Спецификация отходы IV класса», Приложение №6 Техническое задание, Приложение № 7 «Форма Акта сдачи-приемки услуг».

13.4. Выполнение в полном объеме обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Заказчиком и Исполнителем является основанием для регистрации сведений об исполнении Контракта в Реестре контрактов в порядке, предусмотренном федеральным

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

182

законодательством.

14. Особые условия

14.1. Стороны при исполнении Контракта:

- составляют в виде электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – электронные документы), первичные учетные документы и иные документы, которыми оформляются:

- оказание услуги, а также отдельные этапы оказания услуги (далее - отдельный этап исполнения контракта), включая все документы, предоставление которых предусмотрено в целях осуществления приемки оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения контракта;

- результаты такой приемки;

- оплата оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения контракта;

- заключение дополнительных соглашений;

- направление требования об уплате неустоек (штрафов, пеней);

- осуществляют обмен электронными документами посредством использования Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ПИК ЕАСУЗ) в соответствии с Регламентом электронного

документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – Регламент, Приложение 4 к контракту).

14.2. Для работы в ПИК ЕАСУЗ Стороны контракта:

- назначают должностных лиц, уполномоченных за организацию и осуществление электронного документооборота в соответствии с разделом контракта «Особые условия» (далее – уполномоченные должностные лица);

- обеспечивают получение усиленной квалифицированной электронной подписи в аккредитованных удостоверяющих центрах в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, на уполномоченных должностных лиц, подписывающих документы при исполнении Контракта;

- обеспечивают регистрацию в ПИК ЕАСУЗ и в ЭДО ПИК ЕАСУЗ в соответствии с Регламентом;

- обеспечивают необходимые условия для осуществления электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ и в ЭДО ПИК ЕАСУЗ;

- используют для подписания в ЭДО ПИК ЕАСУЗ электронных документов усиленную квалифицированную электронную подпись.

14.3. Стороны признают, что используемые в ПИК ЕАСУЗ электронные документы имеют равную юридическую силу с документами на бумажных носителях информации, подписанными собственноручными подписями уполномоченных должностных лиц и оформленными в установленном порядке.

14.4. Электронные документы, полученные Сторонами друг от друга при исполнении контракта, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.

14.5. В случае сбоя в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ (описание сбоя содержится в Регламенте), не позволяющего осуществлять обмен электронными документами при исполнении Контракта, Стороны осуществляют оформление и подписание документов на бумажных носителях информации в сроки, предусмотренные контрактом.

После возобновления работы ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ Сторона, ответственная за составление (оформление) документа, направляет с использованием ПИК ЕАСУЗ Стороне, в адрес которой должен быть направлен соответствующий документ, сопроводительное письмо, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица, с приложением копии в электронной форме (скан-образа) документа, подписанного Сторонами на бумажном носителе информации.

Сторона, получившая в ПИК ЕАСУЗ указанное сопроводительное письмо, осуществляет проверку сведений, содержащихся в сопроводительном письме и приложенной к нему копии в

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

электронной форме (скан-образа) документа, на предмет их соответствия подписанному документу на бумажном носителе информации и по результатам проверки подписывает данное сопроводительное письмо усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица либо отказывается от его подписания в порядке, предусмотренном Регламентом.

14.6. Перечень электронных документов, которыми обмениваются Стороны при исполнении контракта с использованием ПИК ЕАСУЗ, содержится в приложении 3 к Контракту.

14.7. Получение доступа к ПИК ЕАСУЗ, а также использование ЭДО ПИК ЕАСУЗ, в том числе в целях осуществления электронного документооборота при исполнении Контракта, для Сторон осуществляется безвозмездно.

15. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

ЗАКАЗЧИК:
МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский
Водоканал»
Место нахождения: Юридический адрес:
141100, Московская обл., г. Щёлково,
ул. Свирская, д. 1.
Адрес юридического лица: 141100,
Московская обл., г. Щёлково,
ул. Свирская, д. 1.
Реквизиты: ИНН/КПП 5050025306/505001001
р/с 40702810406000140658 Банк
«Возрождение» (ПАО) г. Москва
к/с 30101810900000000181
БИК 044525181

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЩМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

_____(Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ООО "Строй-Гарант XXI"
ИНН: 5001097065
КПП: 500101001
Место нахождения:
Адрес юридического лица:
Местоположение: 143930, Российская
Федерация, г. Балашиха, Разинское ш., 69,
пом. 109
str-garant21@mail.ru
Телефон: +7(495)5210740
Название Банка: АКБ "АБСОЛЮТ БАНК"
(ПАО)
БИК: 044525976
Рас./с.: 40702810522000044573
Исполнитель:

Исполнитель (_____)
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____(Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение №1 к контракту
№Ф.2018.339251 от «19» июля 2018 г

Сведения об объектах закупки

(прилагается отдельно)

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЦДМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

_____ (Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

Исполнитель
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____ (Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							17.0068-П-00-ООС	Лист
										185
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Приложение №2 к контракту
№ Ф.2018.339251 от «19» июля 2018 г

Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты

(прилагается отдельно)

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЦМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

_____ (Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

Исполнитель
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____ (Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							17.0068-П-00-ООС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		186

Приложение №3 к контракту
№ Ф.2018.339251 от «19» июля 2018 г

**Перечень электронных документов, которыми обмениваются стороны при исполнении
контракта**

(прилагается отдельно)

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЩМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

_____ (Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

Исполнитель
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____ (Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

**Регламент электронного документооборота
Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления
закупками Московской области**

Регламент электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – Регламент) определяет общие правила осуществления информационного взаимодействия между Сторонами Контракта посредством обмена электронными документами при исполнении Контракта через Портал исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ПИК ЕАСУЗ).

1.1. Настоящий Регламент является приложением к государственному контракту (гражданско-правовому договору), заключенному в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее – Контракт).

1.2. В настоящем Регламенте используются следующие понятия и термины:

Портал исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области - подсистема Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области, обеспечивающая осуществление обмена электронными документами в ходе исполнения контрактов, а также контроля текущего исполнения сторонами обязательств по контракту.

Структурированный электронный документ – электронный документ, сформированный/импортированный в ПИК ЕАСУЗ при помощи соответствующих интерфейсов ПИК ЕАСУЗ.

Неструктурированный электронный документ – электронный документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме и не имеет заранее определенной структуры данных в ПИК ЕАСУЗ (в том числе сканированные версии документов, ранее составленные на бумажных носителях информации).

Личный кабинет – рабочая область Стороны Контракта в ПИК ЕАСУЗ, доступная только зарегистрированным в ПИК ЕАСУЗ пользователям - сотрудникам заказчика, поставщика (подрядчика, исполнителя).

Другие понятия и термины, применяемые в настоящем Регламенте, соответствуют понятиям и терминам, установленным законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Московской области.

1.3. Обмен электронными документами между Сторонами Контракта в ПИК ЕАСУЗ осуществляется посредством системы электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ЭДО ПИК ЕАСУЗ), интегрированной с ПИК ЕАСУЗ.

1.4. Получение доступа к ПИК ЕАСУЗ и ЭДО ПИК ЕАСУЗ, а также использование функционала ПИК ЕАСУЗ и ЭДО ПИК ЕАСУЗ в целях осуществления электронного документооборота для Сторон Контракта осуществляется безвозмездно.

1.5. Обеспечение эксплуатации ПИК ЕАСУЗ, а также техническую поддержку Сторонам Контракта при использовании ПИК ЕАСУЗ, в том числе в части функционирования ЭДО ПИК ЕАСУЗ, осуществляет Государственное казенное учреждение Московской области «Московский областной центр информационно-коммуникационных технологий».

1.6. При формировании и обмене электронными документами Стороны Контракта должны руководствоваться положениями настоящего Регламента, а также информационными материалами, размещенными в открытом доступе на сайте <http://pik.mosreg.ru>.

2. Обязательными требованиями к Сторонам Контракта для осуществления работы с электронным документооборотом в ПИК ЕАСУЗ являются:

- наличие у Стороны Контракта сертификата ключа усиленной квалифицированной электронной подписи (далее - КЭП), полученного в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 06.04.2011 г. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

63-ФЗ «Об электронной подписи», в одном из аккредитованных Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации удостоверяющих центров;

- наличие автоматизированного рабочего места (АРМ);
- наличие регистрации в ПИК ЕАСУЗ. Процедура регистрации в ПИК ЕАСУЗ описана в документе «Памятка по регистрации в ПИК ЕАСУЗ» (размещена на сайте <http://pik.mosreg.ru>);
- наличие регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ. Процедура регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ также описана в документе «Памятка по регистрации в ПИК ЕАСУЗ» (размещена на сайте <http://pik.mosreg.ru>);
- использование для подписания электронных документов КЭП средств криптографической защиты информации (далее - СКЗИ), сертифицированных в соответствии с правилами сертификации Российской Федерации к СКЗИ и полученного Стороной Контракта с соблюдением требований законодательства.

3. При осуществлении электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ каждая из Сторон Контракта несёт следующие обязанности:

3.1. После осуществления регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ произвести регистрацию своей организации (индивидуального предпринимателя) в ПИК ЕАСУЗ.

3.2. Направлять при осуществлении электронного документооборота документы и сведения, предусмотренные условиями Контракта (договора).

3.3. Нести ответственность за содержание, достоверность и целостность отправляемых Стороной Контракта документов и сведений через ПИК ЕАСУЗ, ЭДО ПИК ЕАСУЗ, а также за действия, совершенные на основании указанных документов и сведений.

3.4. Обеспечить режим хранения сертификата КЭП и закрытого ключа КЭП, исключающий неавторизованный доступ к ним третьих лиц.

4. Основными правилами организации электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ являются:

4.1. Все документы и сведения, предусмотренные условиями контракта (гражданско-правового договора), направляемые Сторонами Контракта между собой в ПИК ЕАСУЗ, должны быть в форме электронных документов.

4.2. Электронные документы, передаваемые в системе ПИК ЕАСУЗ между Сторонами Контракта, должны быть подписаны в ЭДО ПИК ЕАСУЗ КЭП лиц, имеющих право действовать от имени соответствующей Стороны Контракта.

4.3. Электронный документ, подписанный КЭП и переданный между Сторонами Контракта через ЭДО ПИК ЕАСУЗ, имеет такую же юридическую силу, как и подписанный собственноручно документ на бумажном носителе, и влечет предусмотренные для данного документа правовые последствия. Электронные документы, подписанные КЭП в ЭДО ПИК ЕАСУЗ, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.

4.4. После подписания электронного документа КЭП у Оператора ЭДО ПИК ЕАСУЗ такой электронный документ получает статус «Подписан» в ПИК ЕАСУЗ, с указанием кем и когда подписан.

4.5. Через систему ЭДО ПИК ЕАСУЗ передаются следующие типы электронных документов:

4.5.1. Структурированные электронные документы в формате XML, формируемые Сторонами с использованием средств интерфейса ПИК ЕАСУЗ и подписываемые КЭП.

4.5.2. Неструктурированные электронные документы, подписываемые (заверяемые) КЭП и загружаемые Сторонами с использованием средств интерфейса ПИК ЕАСУЗ.

4.5.3. Электронные документы, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой.

4.6. Правила формирования для подписания структурированных электронных документов:

4.6.1. Структурированный электронный документ формируется Стороной Контракта в ПИК ЕАСУЗ посредством:

4.6.1.1. Функционала ПИК ЕАСУЗ по созданию структурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. При формировании электронного документа средства ПИК ЕАСУЗ проверяют его на полноту и корректность внесенных данных. Документы, сформированные с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.6.1.2. Функционала ПИК ЕАСУЗ по импорту структурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. При импорте в ПИК ЕАСУЗ структурированного документа средства ПИК ЕАСУЗ проверяют его на полноту и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

189

корректность импортируемых данных, соответствие формату. Документы, импортируемые с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.6.1.3. Для направления на подписание структурированного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ необходимо сформировать XML документ соответствующего формата и его печатную форму. Общий объем электронного документа ПИК ЕАСУЗ не должен превышать 40 Мб. Структурированные документы, не соответствующие данным требованиям, не могут быть направлены в ЭДО ПИК ЕАСУЗ на подписание.

4.7. Правила формирования для подписания неструктурированных электронных документов:

4.7.1. Неструктурированный электронный документ формируется Стороной Контракта с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ по импорту неструктурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. В ПИК ЕАСУЗ могут быть загружены файлы следующих типов: .7z, .doc, .docx, .gif, .jpg, .jpeg, .ods, .odt, .pdf, .png, .rar, .rtf, .tif, .txt, .xls, .xlsx, .xps, .zip. Документы, импортируемые с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.7.2. Для направления на подписание неструктурированного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ необходимо сформировать печатную форму данного электронного документа. Общий объем электронного документа ПИК ЕАСУЗ должен не превышать 40 Мб. Неструктурированные документы, не соответствующие данным требованиям, не могут быть направлены в ЭДО ПИК ЕАСУЗ на подписание.

4.8. Правила передачи файлов:

4.8.1. В случае передачи неструктурированного файла Сторона Контракта самостоятельно несет ответственность за содержание такого документа.

4.8.2. В случае передачи Стороной Контракта структурированного файла ПИК ЕАСУЗ предоставляет средства для формирования такого документа. При этом Сторона Контракта обязана подписать и приложить к направляемому электронному документу именно тот файл, который был сформирован ей средствами ПИК ЕАСУЗ.

4.8.3. Направляемые файлы между Сторонами Контракта должны быть подписаны КЭП с помощью интерфейса ЭДО ПИК ЕАСУЗ.

4.9. Правила передачи электронных документов, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой:

- для передачи в ЭДО ПИК ЕАСУЗ электронных документов, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой, используется программное обеспечение ПИК ЕАСУЗ.

5. Сторона, подписавшая электронный документ, может отозвать данный электронный документ до его подписания Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, в следующем порядке:

- Сторона, подписавшая электронный документ, посредством интерфейса ПИК ЕАСУЗ направляет уведомление в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве электронного документа;

- в случае если отзываемый электронный документ подписан Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, то направить уведомление в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве невозможно;

- в случае если отзываемый документ не подписан Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, то при направлении уведомления в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве происходит автоматизированный отзыв данного документа.

Для документов с односторонней подписью возможность отзыва подписанного электронного документа не предусмотрена.

6. В случае сбоя в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ, не позволяющего осуществлять обмен электронными документами при исполнении Контракта, Стороны осуществляют оформление и подписание документов на бумажном носителе информации в порядке и сроки, предусмотренные контрактом.

Сбоем признается нарушение работы ПИК ЕАСУЗ либо ЭДО ПИК ЕАСУЗ, при котором невозможно обеспечить электронный документооборот в течение срока, указанного в таблице «Перечень сбоев в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ» (далее – Таблица) и при этом выполнены следующие условия:

а) сбой в работе возник в период с 07 00 до 21 00 московского времени в рабочие дни;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

190

б) Стороной, направляющей документ, направлена заявка в службу Технической поддержки с приложением принт-скрина страницы Портала исполнения контракта, либо портала Оператора ЭДО, содержащего сведения о характере сбоя;

в) по результатам рассмотрения заявки службой Технической поддержки сбой не устранен в течение 240 мин. с момента получения заявки. При этом:

- если заявка подана не в рабочий день, то время ее рассмотрения начинается с 09 00 первого рабочего дня, следующего за днем подачи заявки;

- если заявка подана в рабочий день до 09 00, то ее рассмотрение начинается в этот рабочий день с 09 00;

- если заявка подана в рабочий день после 18 00, то ее рассмотрение начинается с 09 00 следующего рабочего дня;

- если заявка подана в промежуток с 16 00 до 18 00 рабочего дня, то ее рассмотрение переносится на следующий рабочий день в той части времени, которая является разницей между 240 минутами, предоставляемыми на ее рассмотрение и количеством минут, исчисляемым с момента подачи заявки до 18 00 рабочего дня.

Перечень сбоев в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ

№п/п	Описание ситуации/проблемы	Продолжительность
1.	Недоступность Системы ПИК ЕАСУЗ	240 мин.
2.	Недоступность ЭДО ПИК ЕАСУЗ	240 мин.
3.	Невозможность выполнения процедуры входа в личный кабинет ПИК ЕАСУЗ	240 мин.
4.	Невозможность формирования электронного документа, либо прикрепления электронного документа (файла)	240 мин.
5.	Невозможность передачи электронного документа для подписания в ЭДО ПИК ЕАСУЗ	240 мин.
6.	Невозможность подписания электронного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ	240 мин.
7.	Невозможность передачи сведений из ЕИС в ПИК ЕАСУЗ о заключении контракта (договора) либо об изменении статуса контракта (договора)	240 мин.
Заказчик: Генеральный директор МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал» _____ (Цыварев А.П.) /электронная подпись/ М.П.		Исполнитель: Генеральный директор ООО "Строй-Гарант XXI" _____ (Головинов А.А.) /электронная подпись/ М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 5 к Контракту
№ Ф.2018.339251от «19» июля 2018 г

СПЕЦИФИКАЦИЯ
отходы IV класса

№	Наименование	Ед.изм	Общий объем	Цена за ед-цу	Итого
1	Вывоз мусора контейнер 8 м3	шт	133	7 983,33	1 061 782,89
2	Вывоз мусора контейнер 0,8 м3	шт	378	1 010,00	381 780,00

Цена Контракта составляет 1443562 (Один миллион четыреста сорок три тысячи пятьсот шестьдесят два) рубля89 копеек, (в том числе НДС – 18 процентов, 220204 рубля 51 копейка)

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЩМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

_____(Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

Исполнитель
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____(Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение бк Контракту

№ Ф.2018.339251 от «19» июля 2018 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по вывозу мусора (отходы IV класса) с объектов для нужд МУП ЩМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал»

1. Основание для оказания Услуг:

- для непрерывной работы производства, соблюдение Федерального закона N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

2. Цель услуг – по заявке Заказчика оказывать Услуги по вывозу Мусора, допустимого к размещению, согласно прилагаемому Перечню отходов (Таблица 1).

3. Место оказания услуг: в соответствии с Перечнем объектов Заказчика (Таблица 2).

4. Сроки оказания услуг: оказание услуг осуществляется с момента заключения контракта по 31.03.2019 г. в течение 2 (Двух) рабочих дней с даты подачи заявки.

5. Требования к Услугам:

- Услуга должна соответствовать нормам, критериям и требованиям безопасности, установленным нормативными документами Российской Федерации.
- Вывоз организовать с использованием спецавтотранспорта для вывоза твердых бытовых отходов и крупногабаритного мусора (КГМ), а также отходов производства и потребления согласно Перечню отходов, образующихся на промплощадках Заказчика, с последующим их захоронением на полигоне.
- Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, по охране труда и санитарно-гигиеническому режиму на объекте возлагается на Исполнителя.
- Все риски случайной гибели или случайного повреждения имущества (или его части) Заказчика, третьих лиц, возникшие при оказании Услуг по Договору по вине Исполнителя, несет Исполнитель.
- Исполнитель несет полную ответственность за безопасное оказание Услуг. Ущерб, причиненный персоналу Заказчика или третьим лицам при оказании Услуг по Контракту по вине Исполнителя, возмещается Исполнителем.
- Исполнитель самостоятельно организует оказание Услуг по освобождению контейнеров и дальнейшее транспортирование Мусора на полигон.
- С момента погрузки Мусора Заказчика в спецтранспорт Исполнителя дальнейшую ответственность за перемещение и размещение Мусора на полигоне несет Исполнитель в установленном законодательством Российской Федерации порядке.
- Услуга считается оказанной после предоставления Исполнителем акта сдачи-приемки оказанных услуг и абонементов на право размещения отходов на полигоне.

6. Особые условия: наличие действующей лицензии на «Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» в соответствии с п.30 ст. 12 ФЗ от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»).

**СПЕЦИФИКАЦИЯ
отходы IV класса**

№	Наименование услуги	Ед.изм	МУП ЩМР "МЩВ"	ПП ОСК	ФРЯЗИ НО	ПУШ КИНО	Общее кол-во
1	Вывоз мусора контейнер 8 м3	Шт.	62	59	6	6	133
2	Вывоз мусора контейнер 0,8 м3	Шт.	170	0	35	173	378

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

193

Таблица 1

Перечень отходов

Образующихся на промплощадках МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал», в соответствии с ПНООЛР №52/1950 МО от 11.08.2016г., ПНООЛР №52/1113МО.

№	Код отхода по ФККО-2014	Наименование отхода
1	73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
2	73339001714	Смет с территории предприятия малоопасный
3	73331001714	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный
4	40214001624	Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
5	73322001724	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный
6	40310100524	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
7	71024101394	Отходы (осадок) обезжелезивания природной воды методом аэрации и отстаивания
8	89000001724	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

194

Таблица 2

**Перечень объектов
МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»**

1	КНС "Соколовская" ул. Центральная, д.73
2	КНС ул. Краснознаменская
3	КНС г.Щелково (Солнцево)
4	КНС ул.Шмидта
5	КНС Краснознаменская д.17
6	КНС Славия-Текстиль
7	КНС Заречная
8	КНС Аничково д.9
9	КНС Анискино
10	КНС Санаторий им.Горького
11	КНС №1 Юность
12	КНС №2 Юность
13	КНС Мизиново
14	КНС ул.Беляева-Щ-4
15	КНС Литвиново
16	КНС Огуднево
17	КНС Петровское
18	КНС Трубино
19	КНС Богородский
20	КНС Финский
21	РТС ул.Свирская д.1
22	ВЗУ №3 ул. Центральная
23	ВНС №6 Фряновское шоссе
24	ВЗУ ул. Неделина, Щелково 7
25	ВЗУ №1 ул.Краснознаменская,
26	ВЗУ №2 ул. Талсинская,
27	ВЗУ №4 ул. Заречная,
28	ВЗУ №5 ул. Плеханова,
29	ВЗУ п. Краснознаменский,
30	ВЗУ п. Биокombинат,
31	ВЗУ ул. Розы Люксембург,
32	ВНС п. Биокombинат (за отделением иммунизации)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

**Перечень объектов
Производственного подразделения Очистные сооружения канализации (ПП
«ОСК»)**

	Наименование объекта
1	ПП «ОСК», ул. Заречная д. 137

**Перечень объектов
Филиала МУП ЩМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал» -
«Водоканал городского округа Фрязино»**

	Наименование объектов
1	КНС «Микрорайон» пр. Мира, строение 3
2	КНС «Московская» ул. Московская д. 11
3	КНС «Чижовская» ул. Барские пруды д.9
4	КНС «Окружной проезд» ул. Окружной проезд д. 10 стр. 1
5	КНС «Пушкинская» ул. Пушкина д.16
6	ВЗУ №1 ул. Садовая д. 18 стр.1
7	ВЗУ №5 ул.Введенского д.1 стр.1
8	ВЗУ №4 Окружной проезд д.2 стр.1
9	Предприятие Филиала, ул. Первомайская д.19
10	ВЗУ №3 « Территория Завода Исток» ул. Вокзальная дом 2а

**Перечень объектов
Филиала МУП ЩМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал» -
«Водоканал Пушкинского района»**

1	КНС-21 п. Софрино, ул. Тютчева
2	КНС- 27 г. Пушкино, Кудринское шоссе
3	КНС- 20 п. Ашукино, ул. Зелёная
4	п.Ашукино, ул. Чкалова, д.2 (база)
5	Софрино, Ул. Тютчева
6	Пушкино, ул. Учинская д.16

Примечание:

КНС – канализационно-насосная станция,

РТС – ремонтно-транспортная служба,

ВНС - водоподъемная насосная станция,

ВЗУ – водозаборный узел.

Заказчик:

Генеральный директор МУП ЩМР
«Межрайонный Щёлковский Водоканал»

Исполнитель

Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____ (Цыварев А.П.)

/электронная подпись/

М.П.

_____ (Головинов А.А.)

/электронная подпись/

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

196

Приложение 7 к Контракту
№ Ф.2018.339251
От «19» июля 2018 г

АКТ
СДАЧИ-ПРИЕМКИ УСЛУГ

г. _____ « ____ » _____ 20__ г.

Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал» (сокращенно - МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Цыварева Александра Петровича, действующего на основании Устава с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙ-ГАРАНТ XXI», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Колоскова Михаила Валерьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с контрактом № Ф.2018.339251 от «19» июля 2018 г. Исполнитель выполнил обязательства по оказанию услуг, а именно:

2. Фактическое качество оказанных услуг соответствует (не соответствует) требованиям Контракта:

3. Вышеуказанные услуги согласно Контракту должны быть оказаны « ____ » _____ 20__ г., фактически оказаны « ____ » _____ 20__ г.

4. Недостатки оказанных услуг выявлены/не выявлены

5. Сумма, подлежащая оплате Исполнителю в соответствии с условиями Контракта

6. В соответствии с пунктом _____ Контракта сумма штрафных санкций составляет _____ (указывается порядок расчета штрафных санкций).

Общая стоимость штрафных санкций составит: _____.

Сдал:

Принял:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ЗАКАЗЧИК:

_____/_____/

/ / /

М.П.

М.П.

⁴ В том числе, при необходимости указывается перечень услуг, оказанных соисполнителями по Контракту, и их стоимость.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							197

Подписи заключивших контракт Ф.2018.339251

Сведения о контракте

№ карточки контракта:	Ф.2018.339251
Номер извещения:	0848300041218000119
Наименование объекта закупки:	Оказание услуг по вывозу мусора (отходы IV класса) с объектов для нужд МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"
Дата подписания участником:	18.07.2018 14:09 (по московскому времени)
Дата подписания заказчиком:	19.07.2018 10:38 (по московскому времени)

Файл контракт мусор 4 класс с.2р в информационной системе по адресу <http://www.its-tender.ru/> подписан (удостоверен) следующими электронными подписями:

Расшифровка подписи участника		Расшифровка подписи заказчика	
Сертификат		Сертификат	
Дата выдачи сертификата:	10.07.2018 12:24:12	Дата выдачи сертификата:	18.04.2018 15:06:38
Срок действия сертификата:	10.07.2019 12:34:12	Срок действия сертификата:	18.07.2019 15:06:38
Номер сертификата:	205490001949FF574859A5705447C03E	Номер сертификата:	404B7C83F078EB744659ED9A451DAE0385251EA
Подписавший		Подписавший	
Имя:	Андрей	Имя:	Александр
Фамилия:	Головина	Фамилия:	Цыганов
Организация:	ООО "Строй-Гарант ХХГ"	Организация:	МУП ЩМР "МЕЖРАЙОННЫЙ ШЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ"
Роль:	Генеральный директор	Роль:	
E-mail:	bulakov@sg21.ru	E-mail:	bulakov@mcvk.ru
Департамент:	0	Департамент:	
Местоположение:	Балашка	Местоположение:	Щелково
ИНН:	5011097085	ИНН:	280103040508
КПП:	501101001	КПП:	
ОГРН:	1135001007230	ОГРН:	
СНИЛС:	08272018070	СНИЛС:	07270194080

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

198

**Контракт № Ф.2018.339254
на оказание услуг по вывозу мусора (V класс опасности) с объектов для нужд МУП
ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"**

Московская область
г. Щелково

«19» июля 2018 г.

Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал» (сокращенно - МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»), ОГРН 1025006526269, место нахождения: 141100, Российская Федерация, Московская область, Щелковский район, г. Щелково, ул. Свирская, д.1, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Цыварева Александра Петровича, действующего на основании Устава с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙ-ГАРАНТ XXI», ИНН 5001097065, место нахождения: 143930, Московская область, г. Балашиха, микрорайон Салтыковка, Разинское шоссе, д. 69, помещение 109, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Головинова Андрея Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон № 44-ФЗ) и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и Московской области, на основании результатов осуществления закупки путем проведения электронного аукциона, протокол по рассмотрению единственной заявки на участие в электронном аукционе №0848300041218000145 от 04 июля 2018г. заключили настоящий контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. Предмет Контракта

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги по вывозу мусора (V класс опасности) с объектов для нужд МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал" (далее – услуги) в соответствии со Спецификацией (Приложение 5 к Контракту) и Техническим заданием (Приложение 6 к Контракту), а Заказчик обязуется принять оказанные услуги и оплатить их в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

2. Цена Контракта и порядок расчетов

2.1. Цена Контракта составляет 2 729 972 (Два миллиона семьсот двадцать девять тысяч девятьсот семьдесят два) рубля 60 копеек (в том числе НДС – 18 процентов, 416436 рублей 50 копеек) (далее – Цена Контракта), является твердой и определяется на весь срок действия Контракта за исключением случаев, предусмотренных Контрактом и действующим законодательством Российской Федерации.

2.2. Оплата по Контракту осуществляется в рублях Российской Федерации.

2.3. Цена Контракта указана с учетом всех расходов Исполнителя, связанных с оказанием услуг и всех расходов на перевозку, погрузочно-разгрузочные работы, страхование, в том числе уплату налогов, пошлин, сборов, расходов по оплате услуг сторонних организаций и третьих лиц и других платежей, которые необходимо выплатить при исполнении Контракта.

2.4. Цена Контракта может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренных Контрактом объема и качества оказываемой услуги и иных условий Контракта.

2.5. Оплата оказанных услуг производится ежемесячно на основании

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							199

предъявленного Исполнителем Заказчику счета, счет-фактуры, после подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки услуг, составленного по форме, являющейся Приложением 7 к настоящему контракту, путем безналичного перечисления на расчетный счет Исполнителя денежных средств в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки услуг.

2.6. В случае изменения своего расчетного счета Исполнитель обязан в течение 1 (одного) рабочего дня в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае, при перечислении денежных средств на указанный в Контракте счет Исполнителя, обязанность Заказчика по оплате оказанных услуг будет считаться исполненной надлежащим образом.

2.7. Обязательства Заказчика по оплате оказанных услуг считаются исполненными с момента списания денежных средств со счета Заказчика.

2.8. Финансирование по настоящему контракту осуществляется за счет средств МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал» на 2018-2019гг.

2.9. ИК3183505002530650500100100880013821000,

КОЗ 02.04.03.01 - Услуги по вывозу бытового мусора,

ОКПД 2 38.21.22.000 - Услуги по прочему захоронению мусора.

3. Место и сроки оказания услуг

3.1. Срок оказания услуг: оказание услуг осуществляется с момента заключения контракта по 18.07.2019 г. в течение 2 (Двух) рабочих дней с даты подачи заявки.

3.2. Исполнитель вправе досрочно оказать услуги и сдать Заказчику их результат в установленном настоящим Контрактом порядке.

3.3. Окончание срока действия настоящего Контракта не влечет прекращение неисполненных обязательств сторон.

3.4. Место оказания услуг: в соответствии с Перечнем объектов Заказчика (Таблица 2), указанных в Техническом задании (Приложение №6 к Контракту).

4. Порядок сдачи-приемки оказанных услуг

4.1. Не позднее 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным, Исполнитель письменно уведомляет Заказчика о факте завершения оказания услуг за соответствующий отчетный период и представляет Заказчику счёт на оплату оказанных услуг, счёт-фактуру и Акт сдачи-приемки услуг, подписанный Исполнителем, в 2 (двух) экземплярах. Отчетным периодом считать месяц.

4.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней после получения от Исполнителя документов, указанных в пункте 4.1 Контракта, Заказчик, с особенностями, установленными Федеральным законом № 44-ФЗ, назначает экспертизу оказанных услуг, предусмотренных Контрактом, в части их соответствия условиям Контракта.

Экспертиза проводится Заказчиком своими силами.

Срок проведения экспертизы составляет не более 5 (пяти) рабочих дней.

4.3. Не позднее 10 (десяти) рабочих дней по итогам экспертизы, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку оказанных услуг по настоящему Контракту на предмет соответствия их объема и качества требованиям, изложенным в настоящем Контракте.

4.4. По результатам такого рассмотрения Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней направляет Исполнителю заказным письмом с уведомлением о вручении либо с нарочным:

- подписанный Заказчиком 1 (один) экземпляр Акта сдачи-приемки услуг, либо
- запрос о предоставлении разъяснений относительно оказанной услуги, либо
- мотивированный отказ от принятия оказанной услуги, содержащий перечень выявленных недостатков и разумные сроки их устранения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

200

4.5. В случае получения от Заказчика запроса о предоставлении разъяснений относительно оказанных услуг, относящихся к условиям исполнения Контракта и (или) отдельным этапам исполнения Контракта, Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней обязан предоставить Заказчику запрашиваемые разъяснения в отношении оказанных услуг.

4.6. В случае отказа Заказчика от принятия оказанных услуг на основании экспертного заключения в связи с необходимостью устранения недостатков, Исполнитель обязан в срок, установленный в мотивированном отказе Заказчиком, устранить указанные недостатки за свой счет и направить (почтой или с нарочным) отчет об устранении недостатков, а также подписанный Исполнителем Акт сдачи-приемки услуг в 2 (двух) экземплярах для принятия Заказчиком оказанных услуг. Со дня направления Заказчиком мотивированного отказа (п. 4.4 Контракта) и по день принятия Заказчиком оказанных услуг (п. 4.7 Контракта) начисляется пеня за просрочку исполнения Исполнителем своих обязательств (п. 7.4 Контракта).

4.7. В случае если по результатам рассмотрения отчета, содержащего выявленные недостатки, Заказчиком будет принято решение об устранении Исполнителем недостатков в надлежащем порядке и в установленные сроки, Заказчик принимает оказанные услуги и подписывает 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки услуг, один из которых направляет Исполнителю в порядке и сроки, предусмотренные в пункте 4.4 Контракта.

4.8. Подписанный Заказчиком и Исполнителем Акт сдачи-приемки услуги предъявленный Исполнителем Заказчику счет на оплату, счет-фактуры, являются основанием для оплаты Исполнителю оказанных услуг.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Заказчик вправе:

5.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим Контрактом, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

5.1.2. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленной отчетной документации и материалов, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии с настоящим Контрактом.

5.1.3. В случае досрочного исполнения Исполнителем обязательств по настоящему Контракту принять и оплатить услуги в соответствии с установленным в Контракте порядком.

5.1.4. Запрашивать у Исполнителя информацию о ходе оказываемых услуг.

5.1.5. Осуществлять контроль за объемом и сроками оказания услуг.

5.1.6. Ссылаться на недостатки услуг, в том числе в части объема, качества, и количества услуг.

5.1.7. В одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Контракта в случаях, предусмотренных разделом 8 настоящего Контракта.

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе оказания услуг, в течение 10(десяти) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

5.2.2. Обеспечить своевременную приёмку оказанных услуг и оплату оказанных услуг надлежащего качества. Оплата принятых услуг надлежащего качества должна быть произведена ежемесячно в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки услуг, при условии своевременного выставления исполнителем счета на оплату оказанных услуг (п. 4.1 Контракта).

5.2.3. При обнаружении несоответствия качества, объема и стоимости оказанных Исполнителем услуг условиям Контракта требовать устранения замечаний.

5.2.4. Требовать оплаты неустойки (штрафа, пени) в соответствии с условиями

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

201

настоящего Контракта.

5.2.5. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случаях, предусмотренных пунктом 8.3 Контракта.

5.2.6. Представлять Исполнителю сведения об изменении своего адреса в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня изменения адреса. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса, надлежащим адресом Заказчика будет считаться адрес, указанный в Контракте.

5.3. Исполнитель вправе:

5.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки услуг в установленном Контрактом порядке.

5.3.2. Требовать своевременной оплаты оказанных услуг в соответствии с условиями Контракта.

5.3.3. Привлечь к исполнению своих обязательств по настоящему Контракту других лиц – соисполнителей, обладающих специальными знаниями, навыками, квалификацией, специальным оборудованием и т.п., по видам (содержанию) услуг, предусмотренных Техническим заданием. При этом Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями.

Привлечение соисполнителей не влечет изменение Цены Контракта и (или) объемов услуг по настоящему Контракту. Перечень услуг, оказанных соисполнителями, и их стоимость Исполнитель указывает в Акте сдачи-приемки услуг, представляемом Заказчику по результатам оказания услуг, в порядке, установленном настоящим Контрактом.

5.3.4. Запрашивать у Заказчика разъяснения и уточнения относительно оказания услуг в рамках настоящего Контракта.

5.3.5. Получать от Заказчика содействие при оказании услуг в соответствии с условиями настоящего Контракта.

5.3.6. Досрочно исполнить обязательства по настоящему Контракту.

5.4. Исполнитель обязан:

5.4.1. Своевременно и надлежащим образом оказать услуги, предусмотренные настоящим Контрактом.

5.4.2. Обеспечивать соответствие оказываемых услуг требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам и т.п.), лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации и Техническим заданием.

5.4.3. Обеспечить устранение недостатков, выявленных в ходе оказания услуг, за свой счет.

5.4.4. В случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено лицензирование вида деятельности, являющегося предметом настоящего Контракта, а также, в случае если законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим оказание услуг, являющихся предметом настоящего Контракта, установлено требование об их обязательном членстве в саморегулируемых организациях, Исполнитель обязан обеспечить наличие документов, подтверждающих его соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в течение всего срока исполнения Контракта. Копии таких документов должны быть переданы Исполнителем Заказчику по его требованию.

5.4.5. Представлять Заказчику сведения об изменении своего адреса и (или) банковских реквизитов в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня соответствующего изменения. В случае непредставления в установленный срок уведомления об изменении адреса и (или) банковских реквизитов, надлежащим адресом и надлежащими банковскими реквизитами Исполнителя будут считаться адрес и реквизиты, указанные в Контракте.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

202

5.4.6. Своевременно выставлять счет на оплату оказанных услуг.

5.4.7. Оплатить неустойку (штрафы, пени), предусмотренную Contractом, а также убытки, понесенные Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по Contractу.

5.4.8. Исполнять иные обязательства, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Contractом.

6. Гарантии

6.1. Исполнитель гарантирует качество оказания услуг в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5.4.2 Contractа.

Срок гарантии составляет не менее 12 месяцев.

6.2. Исполнитель не освобождается от исполнения гарантийных обязательств, в течение гарантийного срока указанного в Contractе, даже если Contract расторгнут.

7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, установленных Contractом, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и условиями Contractа.

7.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных contractом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения заказчиком обязательств, предусмотренных contractом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней)

В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных contractом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных contractом, Исполнитель (вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного contractом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного contractом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается contractом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

7.3. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных contractом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных contractом, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке¹:

а) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно).

Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных contractом, не может превышать цену контракта.

7.4. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных contractом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных contractом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного contractом, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от

¹ Выбор варианта осуществляется при заключении Contractа.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных Исполнителем.

Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену контракта.

7.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных контрактом, заключенным по результатам определения Исполнителя в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (далее - Федеральный закон), за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы 81899 рублей 18 копеек, определяемой в следующем порядке²:

a) 3 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей.

7.6. Стороны Контракта освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что просрочка исполнения или ненадлежащее исполнение соответствующего обязательства произошли вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

7.7. Ответственность за достоверность и соответствие законодательству Российской Федерации сведений, указанных в представленных Исполнителем Заказчику документах (перечисленных в п.4.8. Контракта), несет Исполнитель.

7.8. Применение неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Контракту.

7.9. В случае нарушения Исполнителем принятых на себя обязательств по контракту, взыскание неустоек (штрафов, пеней) осуществляется в том числе в случае расторжения Контракта по соглашению сторон в связи с невозможностью исполнения Исполнителем своих обязательств по контракту.

7.10. Положения статьи 317.1 ГК РФ к настоящему контракту применению не подлежат.

7.11. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения исполнителем обязательства, предусмотренного контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается (при наличии в контракте таких обязательств) в виде фиксированной суммы, определяемой в следующем порядке:
a) 1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей.

8. Порядок расторжения Контракта

8.1. Настоящий Контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда либо в случае одностороннего отказа Стороны настоящего Контракта от его исполнения в соответствии с гражданским законодательством.

8.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Контракта в случае, если:

8.2.1. Исполнитель оказывает услуги ненадлежащего качества, при этом недостатки не могут быть устранены в приемлемый для Заказчика срок либо являются существенными и неустранимыми.

8.2.2. Исполнитель неоднократно нарушил сроки оказания услуг, предусмотренные настоящим Контрактом.

8.2.3. Исполнитель не приступает к исполнению настоящего Контракта в срок, установленный настоящим Контрактом, либо в ходе исполнения Исполнителем условий

² Выбор варианта осуществляется при заключении Контракта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

8.9. Расторжение настоящего Контракта по соглашению сторон производится путем подписания Сторонами соответствующего соглашения о расторжении.

8.10. Сторона, которой направлено предложение о расторжении настоящего Контракта по соглашению сторон, должна дать письменный ответ по существу в срок, не превышающий 5 (пять) рабочих дней с даты его получения.

8.11. В случае расторжения настоящего Контракта Стороны производят сверку расчетов, которой подтверждается объем услуг, оказанных Исполнителем и принятых Заказчиком, а также размер суммы, перечисленной Заказчиком Исполнителю за оказанные услуги.

9. Обеспечение исполнения Контракта

9.1. Принять к сведению, что Исполнитель внес обеспечение исполнения Контракта на сумму 272997 рублей 26 копеек, определенную в соответствии с Федеральным законом № 44-ФЗ, в форме безотзывной банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ.

Право требования Заказчиком удержания денежных средств в качестве обеспечения исполнения Контракта возникает при нарушении Исполнителем какого-либо из своих обязательств по Контракту.

При снижении начальной максимальной цены Контракта на 25 и более процентов, Исполнитель подтвердил добросовестность или предоставил обеспечение исполнения Контракта в размере превышающем в 1,5 раза размера обеспечения исполнения Контракта, с учетом положений ст.37 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

9.2. Обеспечение исполнения Контракта распространяется, в том числе, на неисполнение обязательств по Контракту. Право требования Заказчиком удержания денежных средств из обеспечения исполнения Контракта возникает при нарушении Исполнителем своих обязательств по Контракту.

9.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Контракта перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем его обязательств по Контракту, Исполнитель обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения Контракта перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения Контракта на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящем разделе Контракта.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, если Исполнителем предоставлена банковская гарантия, не соответствующая требованиям законодательства Российской Федерации.

9.4. В ходе исполнения Контракта Исполнитель вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Контракта.

9.5. Обеспечение исполнения Контракта возвращается Исполнителю при условии надлежащего исполнения Исполнителем всех своих обязательств по настоящему Контракту в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Исполнителя. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Исполнителем в этом письменном требовании³.

³ Данный пункт включается в случае предоставления обеспечения посредством внесения Исполнителем денежных средств на указанный Заказчиком счет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

206

10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Контракту в случае, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему Контракту, а также других чрезвычайных обстоятельств, подтвержденных в установленном законодательством Российской Федерации порядке, которые возникли после заключения Контракта и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

10.2. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

10.3. Если обстоятельства, указанные в пункте 10.1 Контракта, будут длиться более 2 (двух) календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе требовать расторжения Контракта без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

11. Порядок урегулирования споров

11.1. До передачи спора на разрешение арбитражного суда Стороны принимают меры к его урегулированию в претензионном порядке.

11.2. Претензия должна быть направлена другой Стороне в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты ее получения.

11.3. Если претензионные требования подлежат денежной оценке, в претензии указывается истребуемая сумма и ее полный и обоснованный расчет.

11.4. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы либо выписки из них. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению заявителя, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

11.5. В случае невыполнения Сторонами своих обязательств и недостижения взаимного согласия споры по Контракту разрешаются в Арбитражном суде Московской области.

12. Срок действия, изменение и дополнение Контракта

12.1. Контракт вступает в силу с момента его заключения Сторонами и действует по «30» апреля 2019 г., а в части гарантийных обязательств и обязательств по оплате – до их полного исполнения.

Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном статьей 70 Федерального закона № 44-ФЗ (дополнительно Стороны вправе оформить Контракт в письменном виде в 2 (двух) экземплярах по одному для каждой из Сторон, имеющих такую же юридическую силу, как и Контракт, заключенный в электронной форме).

12.2. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения Контракта, указанная в части 2 статьи 103 Федерального закона № 44-ФЗ информация о Контракте должна быть направлена Заказчиком для размещения в Реестр контрактов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

207

12.3. Изменение условий настоящего Контракта при его исполнении допускается по соглашению Сторон в следующих случаях:

12.3.1. При снижении цены настоящего Контракта без изменения предусмотренных настоящим Контрактом объема и качества оказываемых услуг.

12.3.2. При увеличении или уменьшении по предложению Заказчика предусмотренных настоящим Контрактом объема оказываемых услуг не более чем на 10 (десять) процентов. При этом по соглашению Сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации Цены Контракта пропорционально дополнительному объёму оказываемых услуг исходя из установленной в Контракте цены единицы услуги, но не более чем на 10 (десять) процентов Цены Контракта. При уменьшении предусмотренного Контрактом объёма услуг Стороны Контракта обязаны уменьшить цену Контракта исходя из цены единицы услуги.

12.3.3. При изменении в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых цен (тарифов) на услуги.

12.4. При исполнении настоящего Контракта не допускается перемена Исполнителя, за исключением случая, если новый исполнитель является правопреемником Исполнителя по настоящему Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

12.5. В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные настоящим Контрактом, переходят к новому Заказчику.

12.6. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту, не противоречащие законодательству Российской Федерации, оформляются дополнительным соглашением Сторон в письменной форме и информация о них подлежит размещению в Реестре контрактов. В течение 3 (трех) рабочих дней со дня заключения дополнительного соглашения информация о внесенных в Контракт изменениях, должна быть направлена Заказчиком для размещения в Реестр контрактов.

13. Прочие условия

13.1. Все уведомления Сторон, связанные с исполнением Контракта, направляются в письменной форме с нарочным или по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Стороны, указанному в разделе 15 Контракта, или с использованием факсимильной связи, электронной почты с последующим предоставлением оригинала в течение 3 (трех) рабочих дней. В случае направления уведомлений по почте, уведомления считаются полученными Стороной в день фактического получения, подтвержденного отметкой почты. В случае отправления уведомлений посредством факсимильной связи и электронной почты уведомления считаются полученными Стороной в день их отправки. Положения настоящего пункта не применяются для случая, предусмотренного пунктом 8.4 Контракта.

13.2. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

13.3. Неотъемлемыми частями Контракта являются: Приложение №1 «Сведения об объектах закупки», Приложение №2 «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты», Приложение №3 «Перечень электронных документов, которыми обмениваются стороны при исполнении контракта», Приложение № 4 «Регламент электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области», Приложение 5 «Спецификация», Приложение №6 Техническое задание, Приложение 7 «Форма Акта сдачи-приемки услуг».

13.4. Выполнение в полном объеме обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Заказчиком и Исполнителем является основанием для направления сведений об исполнении Контракта в Реестр контрактов в порядке, предусмотренном федеральным законодательством.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

208

14. Особые условия

14.1. Стороны при исполнении Контракта:

- составляют в виде электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – электронные документы), первичные учетные документы и иные документы, которыми оформляются:

- оказание услуги, а также отдельные этапы оказания услуг (далее - отдельный этап исполнения контракта), включая все документы, предоставление которых предусмотрено в целях осуществления приемки поставленного, оказанной услуги), а также отдельных этапов исполнения контракта;

- результаты такой приемки;

- оплата, оказанной услуги, а также отдельных этапов исполнения контракта;

- заключение дополнительных соглашений;

- направление требования об уплате неустоек (штрафов, пеней);

- осуществляют обмен электронными документами посредством использования Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ПИК ЕАСУЗ) в соответствии с Регламентом электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – Регламент, Приложение 4 к контракту).

14.2. Для работы в ПИК ЕАСУЗ Стороны контракта:

- назначают должностных лиц, уполномоченных за организацию и осуществление электронного документооборота в соответствии с разделом контракта «Особые условия» (далее – уполномоченные должностные лица);

- обеспечивают получение усиленной квалифицированной электронной подписи в аккредитованных удостоверяющих центрах в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, на уполномоченных должностных лиц, подписывающих документы при исполнении Контракта;

- обеспечивают регистрацию в ПИК ЕАСУЗ и в ЭДО ПИК ЕАСУЗ в соответствии с Регламентом;

- обеспечивают необходимые условия для осуществления электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ и в ЭДО ПИК ЕАСУЗ;

- используют для подписания в ЭДО ПИК ЕАСУЗ электронных документов усиленную квалифицированную электронную подпись.

14.3. Стороны признают, что используемые в ПИК ЕАСУЗ электронные документы имеют равную юридическую силу с документами на бумажных носителях информации, подписанными собственноручными подписями уполномоченных должностных лиц и оформленными в установленном порядке.

14.4. Электронные документы, полученные Сторонами друг от друга при исполнении контракта, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.

14.5. В случае сбоя в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ (описание сбоя содержится в Регламенте), не позволяющего осуществлять обмен электронными документами при исполнении Контракта, Стороны осуществляют оформление и подписание документов на бумажных носителях информации в сроки, предусмотренные контрактом.

После возобновления работы ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ Сторона, ответственная за составление (оформление) документа, направляет с использованием ПИК ЕАСУЗ Стороне, в адрес которой должен быть направлен соответствующий документ, сопроводительное письмо, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью уполномоченного должностного лица, с

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

209

Приложение №1 к контракту
№Ф.2018.339254от «19» июля 2018 г

Сведения об объектах закупки

(прилагается отдельно)

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЦМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

Исполнитель
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____ (Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

_____ (Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

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

						17.0068-П-00-ООС	Лист
							211
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Приложение №2 к контракту
№Ф.2018.339254 от «19» июля 2018 г

Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты

(прилагается отдельно)

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЩМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

_____ (Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

Исполнитель
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____ (Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

212

Приложение №3 к контракту
№ Ф.2018.339254 от «19» июля 2018 г

**Перечень электронных документов, которыми обмениваются стороны при исполнении
контракта**

(прилагается отдельно)

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЩМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

_____ (Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

Исполнитель
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант ХХГ"

_____ (Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	17.0068-П-00-ООС						Лист
									213
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

**Регламент электронного документооборота
Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления
закупками Московской области**

Регламент электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – Регламент) определяет общие правила осуществления информационного взаимодействия между Сторонами Контракта посредством обмена электронными документами при исполнении Контракта через Портал исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ПИК ЕАСУЗ).

1.1. Настоящий Регламент является приложением к государственному контракту (гражданско-правовому договору), заключенному в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее – Контракт).

1.2. В настоящем Регламенте используются следующие понятия и термины:

Портал исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области - подсистема Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области, обеспечивающая осуществление обмена электронными документами в ходе исполнения контрактов, а также контроля текущего исполнения сторонами обязательств по контракту.

Структурированный электронный документ – электронный документ, сформированный/импортированный в ПИК ЕАСУЗ при помощи соответствующих интерфейсов ПИК ЕАСУЗ.

Неструктурированный электронный документ – электронный документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме и не имеет заранее определенной структуры данных в ПИК ЕАСУЗ (в том числе сканированные версии документов, ранее составленные на бумажных носителях информации).

Личный кабинет – рабочая область Стороны Контракта в ПИК ЕАСУЗ, доступная только зарегистрированным в ПИК ЕАСУЗ пользователям - сотрудникам заказчика, поставщика (подрядчика, исполнителя).

Другие понятия и термины, применяемые в настоящем Регламенте, соответствуют понятиям и терминам, установленным законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Московской области.

1.3. Обмен электронными документами между Сторонами Контракта в ПИК ЕАСУЗ осуществляется посредством системы электронного документооборота Портала исполнения контрактов Единой автоматизированной системы управления закупками Московской области (далее – ЭДО ПИК ЕАСУЗ), интегрированной с ПИК ЕАСУЗ.

1.4. Получение доступа к ПИК ЕАСУЗ и ЭДО ПИК ЕАСУЗ, а также использование функционала ПИК ЕАСУЗ и ЭДО ПИК ЕАСУЗ в целях осуществления электронного документооборота для Сторон Контракта осуществляется безвозмездно.

1.5. Обеспечение эксплуатации ПИК ЕАСУЗ, а также техническую поддержку Сторонам Контракта при использовании ПИК ЕАСУЗ, в том числе в части функционирования ЭДО ПИК ЕАСУЗ, осуществляет Государственное казенное учреждение Московской области «Московский областной центр информационно-коммуникационных технологий».

1.6. При формировании и обмене электронными документами Стороны Контракта должны руководствоваться положениями настоящего Регламента, а также информационными материалами, размещенными в открытом доступе на сайте <http://pik.mosreg.ru>.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

2. Обязательными требованиями к Сторонам Контракта для осуществления работы с электронным документооборотом в ПИК ЕАСУЗ являются:

- наличие у Стороны Контракта сертификата ключа усиленной квалифицированной электронной подписи (далее - КЭП), полученного в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 06.04.2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи», в одном из аккредитованных Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации удостоверяющих центров;

- наличие автоматизированного рабочего места (АРМ);

- наличие регистрации в ПИК ЕАСУЗ. Процедура регистрации в ПИК ЕАСУЗ описана в документе «Памятка по регистрации в ПИК ЕАСУЗ» (размещена на сайте <http://pik.mosreg.ru>);

- наличие регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ. Процедура регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ также описана в документе «Памятка по регистрации в ПИК ЕАСУЗ» (размещена на сайте <http://pik.mosreg.ru>);

- использование для подписания электронных документов КЭП средств криптографической защиты информации (далее - СКЗИ), сертифицированных в соответствии с правилами сертификации Российской Федерации к СКЗИ и полученного Стороной Контракта с соблюдением требований законодательства.

3. При осуществлении электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ каждая из Сторон Контракта несёт следующие обязанности:

3.1. После осуществления регистрации в ЭДО ПИК ЕАСУЗ произвести регистрацию своей организации (индивидуального предпринимателя) в ПИК ЕАСУЗ.

3.2. Направлять при осуществлении электронного документооборота документы и сведения, предусмотренные условиями Контракта (договора).

3.3. Нести ответственность за содержание, достоверность и целостность отправляемых Стороной Контракта документов и сведений через ПИК ЕАСУЗ, ЭДО ПИК ЕАСУЗ, а также за действия, совершенные на основании указанных документов и сведений.

3.4. Обеспечить режим хранения сертификата КЭП и закрытого ключа КЭП, исключая доступ к ним третьих лиц.

4. Основными правилами организации электронного документооборота в ПИК ЕАСУЗ являются:

4.1. Все документы и сведения, предусмотренные условиями контракта (гражданско-правового договора), направляемые Сторонами Контракта между собой в ПИК ЕАСУЗ, должны быть в форме электронных документов.

4.2. Электронные документы, передаваемые в системе ПИК ЕАСУЗ между Сторонами Контракта, должны быть подписаны в ЭДО ПИК ЕАСУЗ КЭП лиц, имеющих право действовать от имени соответствующей Стороны Контракта.

4.3. Электронный документ, подписанный КЭП и переданный между Сторонами Контракта через ЭДО ПИК ЕАСУЗ, имеет такую же юридическую силу, как и подписанный собственноручно документ на бумажном носителе, и влечет предусмотренные для данного документа правовые последствия. Электронные документы, подписанные КЭП в ЭДО ПИК ЕАСУЗ, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.

4.4. После подписания электронного документа КЭП у Оператора ЭДО ПИК ЕАСУЗ такой электронный документ получает статус «Подписан» в ПИК ЕАСУЗ, с указанием кем и когда подписан.

4.5. Через систему ЭДО ПИК ЕАСУЗ передаются следующие типы электронных документов:

4.5.1. Структурированные электронные документы в формате XML, формируемые Сторонами с использованием средств интерфейса ПИК ЕАСУЗ и подписываемые КЭП.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

215

4.5.2. Неструктурированные электронные документы, подписываемые (заверяемые) КЭП и загружаемые Сторонами с использованием средств интерфейса ПИК ЕАСУЗ.

4.5.3. Электронные документы, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой.

4.6. Правила формирования для подписания структурированных электронных документов:

4.6.1. Структурированный электронный документ формируется Стороной Контракта в ПИК ЕАСУЗ посредством:

4.6.1.1. Функционала ПИК ЕАСУЗ по созданию структурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. При формировании электронного документа средства ПИК ЕАСУЗ проверяют его на полноту и корректность внесенных данных. Документы, сформированные с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.6.1.2. Функционала ПИК ЕАСУЗ по импорту структурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. При импорте в ПИК ЕАСУЗ структурированного документа средства ПИК ЕАСУЗ проверяют его на полноту и корректность импортируемых данных, соответствие формату. Документы, импортируемые с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.6.1.3. Для направления на подписание структурированного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ необходимо сформировать XML документ соответствующего формата и его печатную форму. Общий объем электронного документа ПИК ЕАСУЗ не должен превышать 40 Мб. Структурированные документы, не соответствующие данным требованиям, не могут быть направлены в ЭДО ПИК ЕАСУЗ на подписание.

4.7. Правила формирования для подписания неструктурированных электронных документов:

4.7.1. Неструктурированный электронный документ формируется Стороной Контракта с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ по импорту неструктурированных документов в ПИК ЕАСУЗ. В ПИК ЕАСУЗ могут быть загружены файлы следующих типов: .7z, .doc, .docx, .gif, .jpg, .jpeg, .ods, .odt, .pdf, .png, .rar, .rtf, .tif, .txt, .xls, .xlsx, .xps, .zip. Документы, импортируемые с нарушением данных требований, не могут быть сохранены в ПИК ЕАСУЗ.

4.7.2. Для направления на подписание неструктурированного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ с помощью функционала ПИК ЕАСУЗ необходимо сформировать печатную форму данного электронного документа. Общий объем электронного документа ПИК ЕАСУЗ должен не превышать 40 Мб. Неструктурированные документы, не соответствующие данным требованиям, не могут быть направлены в ЭДО ПИК ЕАСУЗ на подписание.

4.8. Правила передачи файлов:

4.8.1. В случае передачи неструктурированного файла Сторона Контракта самостоятельно несет ответственность за содержание такого документа.

4.8.2. В случае передачи Стороной Контракта структурированного файла ПИК ЕАСУЗ предоставляет средства для формирования такого документа. При этом Сторона Контракта обязана подписать и приложить к направляемому электронному документу именно тот файл, который был сформирован ей средствами ПИК ЕАСУЗ.

4.8.3. Направляемые файлы между Сторонами Контракта должны быть подписаны КЭП с помощью интерфейса ЭДО ПИК ЕАСУЗ.

4.9. Правила передачи электронных документов, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой:

- для передачи в ЭДО ПИК ЕАСУЗ электронных документов, требования к форматам которых определены Федеральной налоговой службой, используется программное обеспечение ПИК ЕАСУЗ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

216

5. Сторона, подписавшая электронный документ, может отозвать данный электронный документ до его подписания Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, в следующем порядке:

- Сторона, подписавшая электронный документ, посредством интерфейса ПИК ЕАСУЗ направляет уведомление в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве электронного документа;

- в случае если отзываемый электронный документ подписан Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, то направить уведомление в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве невозможно;

- в случае если отзываемый документ не подписан Стороной, в адрес которой данный документ был направлен, то при направлении уведомления в ЭДО ПИК ЕАСУЗ об отзыве происходит автоматизированный отзыв данного документа.

Для документов с односторонней подписью возможность отзыва подписанного электронного документа не предусмотрена.

6. В случае сбоя в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ, не позволяющего осуществлять обмен электронными документами при исполнении Контракта, Стороны осуществляют оформление и подписание документов на бумажном носителе информации в порядке и сроки, предусмотренные контрактом.

Сбоем признается нарушение работы ПИК ЕАСУЗ либо ЭДО ПИК ЕАСУЗ, при котором невозможно обеспечить электронный документооборот в течение срока, указанного в таблице «Перечень сбоев в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ» (далее – Таблица) и при этом выполнены следующие условия:

а) сбой в работе возник в период с 07 00 до 21 00 московского времени в рабочие дни;

б) Стороной, направляющей документ, направлена заявка в службу Технической поддержки с приложением принт-скрина страницы Портала исполнения контракта, либо портала Оператора ЭДО, содержащего сведения о характере сбоя;

в) по результатам рассмотрения заявки службой Технической поддержки сбой не устранен в течение 240 мин. с момента получения заявки. При этом:

- если заявка подана не в рабочий день, то время ее рассмотрения начинается с 09 00 первого рабочего дня, следующего за днем подачи заявки;

- если заявка подана в рабочий день до 09 00, то ее рассмотрение начинается в этот рабочий день с 09 00;

- если заявка подана в рабочий день после 18 00, то ее рассмотрение начинается с 09 00 следующего рабочего дня;

- если заявка подана в промежуток с 16 00 до 18 00 рабочего дня, то ее рассмотрение переносится на следующий рабочий день в той части времени, которая является разницей между 240 минутами, предоставляемыми на ее рассмотрение и количеством минут, исчисляемым с момента подачи заявки до 18 00 рабочего дня.

Перечень сбоев в работе ПИК ЕАСУЗ и (или) ЭДО ПИК ЕАСУЗ

№п/п	Описание ситуации/проблемы	Продолжительность
1.	Недоступность Системы ПИК ЕАСУЗ	240 мин.
2.	Недоступность ЭДО ПИК ЕАСУЗ	240 мин.
3.	Невозможность выполнения процедуры входа в личный кабинет ПИК ЕАСУЗ	240 мин.
4.	Невозможность формирования электронного документа, либо прикрепления электронного документа (файла)	240 мин.
5.	Невозможность передачи электронного документа для подписания в ЭДО ПИК ЕАСУЗ	240 мин.
6.	Невозможность подписания электронного документа в ЭДО ПИК ЕАСУЗ	240 мин.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

217

№п/п	Описание ситуации/проблемы	Продолжительность
7.	Невозможность передачи сведений из ЕИС в ПИК ЕАСУЗ о заключении контракта (договора) либо об изменении статуса контракта (договора)	240 мин.

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЦМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

Исполнитель
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____ (Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

_____ (Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 5
к Контракту
№ Ф.2018.339254
от «19» июля 2018 г

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Наименование или эквивалент	Ед.и зм	Общее кол-во	Цена за ед-цу	Итого
1	Вывоз мусора контейнер 8 м3	шт	220	7 983,33	1 756 332,60
2	Вывоз мусора контейнер 0,8 м3	шт	964	1 010,00	973 640,00

Цена Контракта составляет 2 729 972 (Два миллиона семьсот двадцать девять тысяч девятьсот семьдесят два) рубля 60 копеек (в том числе НДС – 18 процентов, 416436 рублей 50 копеек)

Заказчик:
Генеральный директор МУП ЦМР
«Межрайонный Щелковский Водоканал»

Исполнитель
Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____ (Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

_____ (Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

219

Приложение 6
к Контракту
№ Ф.2018.339254
от «19» июля 2018 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по вывозу мусора (V класс опасности) с объектов для нужд МУП ЩМР
«Межрайонный Щёлковский Водоканал»

1. Основание для оказания Услуг:

- для непрерывной работы производства, соблюдение Федерального закона N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

2. Цель услуг – по заявке Заказчика оказывать Услуги по вывозу Мусора, допустимого к размещению, согласно прилагаемому Перечню отходов (Таблица 1).

3. Место оказания услуг: в соответствии с Перечнем объектов Заказчика (Таблица 2).

4. Сроки оказания услуг: оказание услуг осуществляется с момента заключения контракта по 31.03.2019 г. в течение 2 (Двух) рабочих дней с даты подачи заявки.

5. Требования к Услугам:

- Услуга должна соответствовать нормам, критериям и требованиям безопасности, установленным нормативными документами Российской Федерации.
- Вывоз организовать с использованием спецавтотранспорта для вывоза твердых бытовых отходов и крупногабаритного мусора (КГМ), а также отходов производства и потребления согласно Перечню отходов, образующихся на промплощадках Заказчика, с последующим их захоронением на полигоне.
- Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, по охране труда и санитарно-гигиеническому режиму на объекте возлагается на Исполнителя.
- Все риски случайной гибели или случайного повреждения имущества (или его части) Заказчика, третьих лиц, возникшие при оказании Услуг по Договору по вине Исполнителя, несет Исполнитель.
- Исполнитель несет полную ответственность за безопасное оказание Услуг. Ущерб, причиненный персоналу Заказчика или третьим лицам при оказании Услуг по Контракту по вине Исполнителя, возмещается Исполнителем.
- Исполнитель самостоятельно организует оказание Услуг по освобождению контейнеров и дальнейшее транспортирование Мусора на полигон.
- С момента погрузки Мусора Заказчика в спецтранспорт Исполнителя дальнейшую ответственность за перемещение и размещение Мусора на полигоне несет Исполнитель в установленном законодательством Российской Федерации порядке.
- Услуга считается оказанной после предоставления Исполнителем акта выполненных работ и абонементов на право размещения отходов на полигоне.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

220

- СПЕЦИФИКАЦИЯ
- V класс опасности

№	Наименование или эквивалент	Ед.изм	МУП ЦМР "МЦВ"	ПП ОСК	ФРЯЗИ НО	ПУШ КИНО	Общее кол-во
1	Вывоз мусора контейнер 8 м3	шт	188	1	19	12	220
2	Вывоз мусора контейнер 0,8 м3	шт	510	0	117	337	964

Таблица 1

Перечень отходов

Образующихся на промплощадках МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал», в соответствии с ПНООЛР №52/1950 МО от 11.08.2016г., ПНООЛР №52/1113МО.

№	Код отхода по ФККО-2014	Наименование отхода
1	40512202605	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства
2	45610001515	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов
3	92191001525	Свечи зажигания автомобильные отработанные
4	72210102715	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный
5	43111002515	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства
6	73130001205	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7	82230101215	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

221

Таблица 2

**Перечень объектов
МУП ЩМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал»**

1	КНС "Соколовская" ул. Центральная, д.73
2	КНС ул. Краснознаменская
3	КНС г.Щелково (Солнцево)
4	КНС ул.Шмидта
5	КНС Краснознаменская д.17
6	КНС Славия-Текстиль
7	КНС Заречная
8	КНС Аничково д.9
9	КНС Анискино
10	КНС Санаторий им.Горького
11	КНС №1 Юность
12	КНС №2 Юность
13	КНС Мизиново
14	КНС ул.Беляева-Щ-4
15	КНС Литвиново
16	КНС Огуднево
17	КНС Петровское
18	КНС Трубино
19	КНС Богородский
20	КНС Финский
21	РТС ул.Свирская д.1
22	ВЗУ №3 ул. Центральная
23	ВНС №6 Фряновское шоссе
24	ВЗУ ул. Неделина, Щелково 7
25	ВЗУ №1 ул.Краснознаменская,
26	ВЗУ №2 ул. Талсинская,
27	ВЗУ №4 ул. Заречная,
28	ВЗУ №5 ул. Плеханова,
29	ВЗУ п. Краснознаменский,
30	ВЗУ п. Биокомбинат,
31	ВЗУ ул. Розы Люксембург,
32	ВНС п. Биокомбинат (за отделением иммунизации)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

222

**Перечень объектов
Производственного подразделения Очистные сооружения канализации (ПП
«ОСК»)**

	Наименование объекта
1	ПП «ОСК», ул. Заречная д. 137

**Перечень объектов
Филиала МУП ЩМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал» -
«Водоканал городского округа Фрязино»**

	Наименование КНС
1	КНС «Микрорайон» пр. Мира, строение 3
2	КНС «Московская» ул. Московская д. 11
3	КНС «Чижевская» ул. Барские пруды д.9
4	КНС «Окружной проезд» ул. Окружной проезд д. 10 стр. 1
5	КНС «Пушкинская» ул. Пушкина д.16
6	ВЗУ №1 ул. Садовая д. 18 стр.1
7	ВЗУ №5 ул.Введенского д.1 стр.1
8	ВЗУ №4 Окружной проезд д.2 стр.1
9	Предприятие Филиала, ул. Первомайская д.19
10	ВЗУ №3 « Территория Завода Исток» ул. Вокзальная дом 2а

**Перечень объектов
Филиала МУП ЩМР «Межрайонный Щёлковский Водоканал» -
«Водоканал Пушкинского района»**

1	КНС-21 п. Софрино, ул. Тютчева
2	КНС- 27 г. Пушкино, Кудринское шоссе
3	КНС- 20 п. Ашукино, ул. Зелёная
4	ТБО п.Ашукино, ул. Чкалова, д.2 (база)
5	Софрино, Ул. Тютчева
6	Пушкино, ул. Учинская д.16

Примечание:

КНС – канализационно-насосная станция,
РТС – ремонтно-транспортная служба,
ВНС - водоподъемная насосная станция,
ВЗУ – водозаборный узел.

Заказчик:

Генеральный директор МУП ЩМР
«Межрайонный Щёлковский Водоканал»

_____(Цыварев А.П.)
/электронная подпись/
М.П.

Исполнитель

Генеральный директор
ООО "Строй-Гарант XXI"

_____(Головинов А.А.)
/электронная подпись/
М.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 7 к контракту
№ Ф.2018.339254 от «19» июля 2018 г

АКТ
СДАЧИ-ПРИЕМКИ УСЛУГ

г. _____ «___» _____ 20__ г.

Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал» (сокращенно - МУП ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Цыварева Александра Петровича, действующего на основании Устава с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙ-ГАРАНТ XXI», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Колоскова Михаила Валерьевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с контрактом № _____ от «___» _____ 20__ г. (далее – Контракт) Исполнитель выполнил обязательства по оказанию услуг, а именно: _____ 4

2. Фактическое качество оказанных услуг соответствует (не соответствует) требованиям Контракта: _____

3. Вышеуказанные услуги согласно Контракту должны быть оказаны «___» _____ 20__ г., фактически оказаны «___» _____ 20__ г.

4. Недостатки оказанных услуг выявлены/не выявлены _____

5. Сумма, подлежащая оплате Исполнителю в соответствии с условиями Контракта _____

6. В соответствии с пунктом _____ Контракта сумма штрафных санкций составляет _____ (указывается порядок расчета штрафных санкций).

Общая стоимость штрафных санкций составит: _____.

Сдал:

Принял:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ЗАКАЗЧИК:

_____/_____/

/ / /

М.П. (при наличии)

М.П. (при наличии)

4 В том числе, при необходимости указывается перечень услуг, оказанных соисполнителями по Контракту, и их стоимость.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

224

Подписи заключивших контракт Ф.2018.339254

Сведения о контракте

№ карточки контракта:	Ф.2018.339254
Номер извещения:	0949300041218000145
Наименование объекта закупки:	Оказание услуг по вывозу мусора (V класс опасности) с объектов для нужд МУП ЦМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"
Дата подписания участником:	17.07.2019 17:16 (по московскому времени)
Дата подписания заказчиком:	19.07.2019 10:36 (по московскому времени)

Файл Контракт мусор б класс.zip в информационной системе по адресу <http://www.its-tender.ru/> подписан (удостоверен) следующими электронными подписями:

Расшифровка подписи участника

Сертификат	
Дата выдачи сертификата:	10.07.2016 12:24:12
Срок действия сертификата:	10.07.2019 12:34:12
Номер сертификата:	35B49D0015A9FF874965A8708447CD3E
Подписавший	
Имя:	Андрей
Фамилия:	Головинов
Организация:	ООО "Строй-Гарант ХХГ"
Роль:	Генеральный директор
Email:	budalov@sg21.info
Департамент:	0
Местоположение:	Балашиха
ИНН:	5001097065
КПП:	500101001
ОГРН:	1135001007239
СНИЛС:	09272518076

Расшифровка подписи заказчика

Сертификат	
Дата выдачи сертификата:	16.04.2016 15:00:36
Срок действия сертификата:	16.07.2019 15:05:38
Номер сертификата:	404B7C93F078BEB744659ED9A451DAB0365231EA
Подписавший	
Имя:	Александр
Фамилия:	Цыварев
Организация:	МУП ЦМР "МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ"
Роль:	
Email:	tsyovarev@mr-vkl.ru
Департамент:	
Местоположение:	Щелково
ИНН:	290109045806
КПП:	
ОГРН:	
СНИЛС:	07276154080

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

225

Приложение 31 – Письмо полигона отходов



141407, Московская обл.,
г. Химки, ул. Горшина,
д.1, пом. XXIV
тел/факс: 8(495) 575-41-38;
тел. 8(495) 575-41-36;
E-mail: poligon_pgs@mail.ru
www.poligon-pgs.ru

Заместителю генерального директора по
эксплуатации ГУП МО «Коммунальные
системы Московской области»
Зубкову Ю.А.

Исх № 76 /З от «22» марта 2019 г.

Уважаемый Юрий Александрович!

ООО «Полигон ПГС» сообщает, что в соответствии с лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации опасных отходов № 077 125 от 15 августа 2018 года ООО «Полигон ПГС» готова оказать Вам услуги по приему и утилизации отходов 4-5 класса опасности на объектах в соответствии с лицензией на деятельность.

Наименование отхода	Код отхода	Класс опасности отхода
1	2	3
отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 42 4	4
отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	4
песок формовочный горелый отработанный	3 57 150 01 49 4	4
изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4	4
трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 01 51 4	4
лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	4
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4
отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4
цебень известняковый, доломитовый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);	4 59 911 11 40 4	4
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	4
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	4
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	4
зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	4
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	4
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4
осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственных и смешанных сточных вод мал/о	7 22 109 01 39 4	4
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный	7 21 111 11 20 4	4
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	4
отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	7 21 812 11 39 4	4
осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния	7 31 211 11 39 4	4

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

226

грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 00 4	4
отходы грунта при проведении земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	4
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4
лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	8 22 211 11 20 4	4
отходы бетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	8 22 231 11 20 4	4
отходы железобетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	8 22 331 11 20 4	4
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4
лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	8 22 911 11 20 4	4
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4
отходы штукатурки, затвердевшей малоопасные	8 24 911 11 20 4	4
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4
отходы толи	8 26 220 01 51 4	4
отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий	8 29 132 11 62 4	4
лом асфальтовый и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4
балласт из щебня, загрязненного нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	4
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, мал/о	8 42 201 02 49 4	4
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4
отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (нефть менее 15%)	8 90 000 03 21 4	4
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти менее 15%)	9 31 100 03 39 4	4
лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	4
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4

Другие отходы 5 класса опасности, принимаемые на объектах ООО «Полигон ПГС».

Наименование отхода	Код отхода	Класс опасности отхода
1	2	3
грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненные опасными веществами	8 11 100 01 49 5	5
отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	5
отходы керамзита в кусковой форме	3 42 410 01 21 5	5
бой керамики	3 43 100 02 20 5	5
бой строительного кирпича	3 43 210 01 20 5	5
бой бетонных изделий	3 46 200 01 20 5	5
бой железобетонных изделий	3 46 200 02 20 5	5
прочая продукция из натуральной древесины, утратившей потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	5
отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	4 34 141 01 20 5	5
лом и отходы изделий из полиэтилена и полиэтилентерефталата в смеси незагрязненные	4 34 991 21 72 5	5
лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	5
керамзит, утративший потребительские свойства незагрязненный	4 57 201 02 20 5	5
лом керамических изоляторов	4 59 110 01 51 5	5
керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5
зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	6 11 900 02 40 5	5
отходы при очистке котлов от накипи	6 18 901 01 20 5	5
лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	8 12 201 01 20 5	5
отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	5

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

227


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 125 от «15» августа 2018 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов
опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
 вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона
 «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов IV
(указывается в соответствии с
класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности,
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида
обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса
деятельности)
опасности

Настоящая лицензия предоставлена Общество с ограниченной
(указывается полное и (в случае, если имеется)
ответственностью «Полигон ПГС»
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-
ООО «Полигон ПГС»
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество
Общество с ограниченной ответственностью
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
 (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1025006180902

Идентификационный номер налогоплательщика 5047036080

0605011 ✱

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

229

ЛИЦЕНЗИЯ

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности **141407, Московская область, г.Химки, ул.Горшина, д.1, корп.1, пом.ХХIV**

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя))
г. Москва, вблизи д.Верескино, Молжаниновский район, (Новосходненское шоссе), Московская область, мкр. Железнодорожный, мкр. Саввино, Московская область, Наро-Фоминский район, п.Калининец, Центр по автототоспорту ФАУ МО РФ ЦСКА; Московская область, Балашихинский район, вблизи д. Новая, войсковая часть 3111, Подольский район, Стрелковский с.о., вблизи д.Биконтово, кад. номер участка 50:27:0020551:53; г.Москва, Проектируемый проезд № 635, вл.9 (кадастровый номер участка 77:07:0015009:4983); г. Москва, вблизи дер. Орлово (кадастровый номер 77:07:0015009:3775)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до " " г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от **"23" октября 2008 г. №836**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – Приказа продлено от " " г. № до " " г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от **"15" октября 2013 г. № 2670-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от **"26" апреля 2016 г. № 1396-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от **"28" июля 2016 г. № 2688-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от **"31" августа 2017 г. № 1843-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от **"01" марта 2018 г. № 374-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от **"27" апреля 2018 г. № 858-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от **"15" августа 2018 г. № 1702-ЛП**

Настоящая лицензия имеет 1 (одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 10 (десяти) листах.

Временно исполняющий обязанности начальника
 (должность уполномоченного лица)

М.П.



Н.А. Белоглазов

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 32 – Согласование Росрыболовства



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**МОСКОВСКО-ОКСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Варшавское шоссе, д. 39А, г. Москва, 117105

тел. (499) 611-11-85; факс: (499) 611-11-36

ОГРН 1087746311047

11.03.2019 № 01-19/1806

на № _____ от _____

Заместителю генеральному директору
по эксплуатации
ГУП МО «КС МО»

Ю.А. Зубкову

ул. Северная, 59, г.о. Орехово-Зуево,
Московская область, 142605

Отдел государственного контроля,
надзора, охраны водных биологических
ресурсов и среды их обитания
по Московской области

*Заключение о согласовании осуществления деятельности по проектной документации
«Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений МУП ЩМР
«Межрайонный Щелковский водоканал»*

Московско-Окское территориальное управление Росрыболовства (далее – Управление) рассмотрело заявку от 13.02.2019 № ИСХ. 145 (вх. от 14.02.2019 № 547-С) о согласовании деятельности по проектной документации «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский водоканал» в составе: пояснительная записка; схема планировочной организации земельного участка; технологические решения; проект организации строительства; система водоотведения; перечень мероприятий по охране окружающей среды.

Заказчик – ГУП МО «КС МО».

Проектная организация, в том числе разработчик раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» – ГУП «ЛЕНГИПРОИИЖПРОЕКТ».

Согласно представленным материалам, в административном отношении участок производства работ расположен по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137.

Участок расположен в Восточной части г. Щелково и представляет собой территорию действующего предприятия со сложной сетью инженерных коммуникаций. Имеются деревья, растительный покров. Рельеф равнинный.

Территория объекта реконструкции ограничена с западной и северной сторон ограничена Заречной улицей и железнодорожной линией, с восточной и южной сторон существующей промышленной зоной.

Существующие Щелковские межрайонные очистные сооружения (ЩМОС) представляют собой технологический комплекс, обеспечивающий прием и очистку хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в год от четырех городов (Ивантеевка, Королев, Фрязино, Юбилейный) и двух районов Московской области (Пушкинского и Щелковского).

Проектными решениями предусматривается реконструкция существующих ЩМОС, с увеличением их производительности.

АВ 547522

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

231

На втором этапе строительства предполагается реконструкция и демонтаж существующих сооружений площадки МБО2 и размещение на освободившейся территории зданий и сооружений второго этапа, производительностью 120 тыс. м³/сутки. Также, на втором этапе, на месте иловых площадок обустраиваются сооружения производительностью 8000 м³/сутки.

Таким образом, после реконструкции полная производительность сооружений составит 400 тыс. м³/сутки.

Технология очистки сточных вод 1 этапа.

Сточные воды поступают в приемную камеру очистных сооружений. Приемная камера служит для гашения напора и частичного перемешивания поступающих стоков.

Из приемной камеры сточные воды по трем трубопроводам поступают на решетки.

После решеток сточные воды поступают в горизонтальные пескожировки, которые состоят из четырех отсеков и предназначены для задержания песка и др. тяжелых части, а также всплывающих веществ. Далее песок шнековым транспортером подается в песковой бункер.

После песколовок сточные воды по трубопроводу направляются в распределительную камеру первичных отстойников и далее в распределительные чаши первичных отстойников (8 шт.). Из распределительных чаш сточные воды по дюкерам поступают в первичные радиальные отстойники с илоскребами. В первичных отстойниках происходит выделение из стоков оседающих и всплывающих веществ, в основном органического происхождения.

Сырой осадок, осевший на дно первичных отстойников, удаляется из приемков оседающими насосами УОДН 70/45, установленными в насосных станциях сырого осадка и направляется по напорным трубопроводам в цех механического обезвоживания осадка 2 комплекса.

Осветленная вода после первичных отстойников по коллектору направляется в верхний канал аэротенков.

В аэротенках происходит очистка сточных вод от органических загрязнений методом биологического окисления при помощи микроорганизмов.

Водно-иловая смесь из аэротенков по двум трубопроводам направляется в распределительные чаши вторичных отстойников и далее по трубопроводам во вторичные радиальные отстойники (8 шт.). Во вторичных отстойниках происходит разделение активного ила и очищенной сточной воды. Осевший на дно отстойников активный ил, при помощи вращающихся илососов, под гидростатическим давлением непрерывно удаляется в иловые камеры, откуда по самотечным трубопроводам поступает в нижнюю камеру распределения активного ила.

После вторичных отстойников очищенные сточные воды по самотечному коллектору отводятся в распределительную камеру контактных отстойников и далее - в контактные отстойники (3 шт.), где осуществляется 30-минутный контакт стоков с обеззараживающим реагентом - гипохлоритом натрия.

Очищенные и обеззараженные сточные воды через существующий выпуск № 1 сбрасываются в реку Клязьма.

Технология очистки сточных вод 2 этапа.

Сточные воды (смесь хозяйственно - бытовых и производственных) подаются насосными станциями по пяти напорным трубопроводам в приемную камеру 2 комплекса очистных сооружений и по двум напорным коллекторам в камеру деления потоков, откуда по трубопроводам поступают в приемные камеры 1 и 2 комплексов.

Из приемной камеры сточные воды поступают в здание решеток. На решетках тонкой очистки, происходит задержание отбросов.

После решеток стоки по пяти каналам поступают в пескожировки. На песковых площадках происходит дальнейшее подсушивание песка.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

233

После пескожироловок сточные воды направляются по закрытому каналу, где также расположен водоизмерительный лоток Вентури и ультразвуковой расходомер, в распределительную камеру первичных отстойников (6 шт.), далее - в распределительные чаши двух групп первичных отстойников по трубопроводам.

Из распределительных чаш сточные воды по дюкерам поступают в первичные радиальные отстойники с илоскребами. В первичных отстойниках происходит выделение из стоков оседающих и всплывающих веществ, в основном органического характера.

Осветленная вода по двум трубопроводам направляется в верхний канал аэротенков на биологическую очистку. В аэротенках происходит очистка сточных вод от органических загрязнений методом биохимического окисления при помощи микроорганизмов.

Аэротенки 4-х коридорные с зонами регенерации активного ила. Активный ил подается в начало первых коридоров - регенератор из закрытой распределительной камеры возвратного ила.

Водно-иловая смесь из распределительного канала вторичных отстойников через камеры направляется в закрытые распределительные части вторичных отстойников и далее в радиальные вторичные отстойников, и далее в радиальные вторичные отстойники по трубопроводу.

Во вторичных отстойниках происходит разделение активного ила и очищенных стоков. В распределительной камере происходит равномерное распределение возвратного активного ила по секциям аэротенков, а избыточный ил самотеком по трубопроводу направляется через распределительную чашу в илоуплотнители (2 шт.) радиального типа, оборудованными илоскребами.

Из илоуплотнителей уплотненный ил самотеком по трубопроводу через камеры выпуска ила направляется в резервуар уплотненного избыточного ила.

Очищенные сточные воды после вторичных отстойников через камеры направляются по ж/б коллектору через контактный резервуар и существующий выпуск № 2 в реку Клязьма.

Переустройство выпускных коллекторов проектными решениями не предусматривается.

Декларируемые показатели очищенных и обеззараженных хозяйственно-бытовых сточных вод после очистных сооружений, соответствуют ПДК загрязняющих веществ для воды водных объектов рыбохозяйственного значения (приказ Минсельхоза РФ от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»).

Для снижения отрицательных воздействий на гидрологический режим участка и прилегающей к нему территории на период строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- оборудование противофильтрационными экранами специальных площадок временного размещения, складирования, почво-грунтов, отходов, материалов и комплектующих;

- обязательно выполняется гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений;

- при эксплуатации строительных машин и механизмов запрещаются проливы горюче-смазочных материалов;

- в случае аварийного разлива нефтепродуктов очаг загрязнения локализуется, а весь загрязненный материал подвергается переработке;

- для санитарных нужд, работающих на строительной площадке устанавливается биотуалет, обслуживание которых ведется специализированной организацией;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

234

- на строительной площадке запрещается проведение технического обслуживания и планового ремонта техники и механизмов, мойка технических средств;
- удаление и утилизация отходов осуществляется централизованно.

Разделом «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» предусмотрен производственный экологический контроль за характером изменения компонентов окружающей среды (мониторинг), в соответствии со ст. 67 Федерального закона Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Управление считает, что реализация указанных проектных решений не повлечет недопустимого неблагоприятного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

Учитывая изложенное, Управление согласовывает осуществление деятельности по указанной проектной документации, при выполнении следующих условий:

- уведомить Управление о начале производства работ за 10 календарных дней;
- после ввода в эксплуатацию очистных сооружений представить проект нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов на согласование с Управлением;
- обеспечить нормативную очистку сточных вод, с назначением личной ответственности технического персонала за качество работы очистных сооружений;
- строительные работы осуществлять строго в соответствии с проектными решениями;
- соблюдать требования законодательства о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов, водного законодательства, а также законодательства в области охраны окружающей среды о сохранении водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Контроль за соблюдением природоохранного законодательства и соответствием выполняемых работ проектным материалам возложен на отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Московской области Управления.

Заместитель руководителя



В.З. Сокмышев

А.А. Маничев

Тел: (499) 611-36-91

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

17.0068-П-00-ООС

Лист

235

Приложение 33 – Согласование аэродромов

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННО - РЕМОНТНЫЙ ЗАВОД ДОСААФ



Адрес 143921, Московская область, г. Балашиха, д.Федурново, ул. Авиарембаза, 7
 Телефон/ факс +7 495 522-91-83
 +7 495 527-13-13
 +7 495 524-31-45
 Официальный сайт: www.marzdosaaf.ru АФТН: УУУУЙЕЬЬ
 Приемная: mail@marzdosaaf.ru
 Коммерческий отдел: market@marzdosaaf.ru
 ИНН/КПП 5001020016/500101001 ОГРН: 1025000514329

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
 АО «Московский АРЗ ДОСААФ»

П.Н. Ненастьяев

08 апр. 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1079

по согласованию размещения/строительства/реконструкции объекта:

Объект: реконструкция Щёлковских межрайонных очистных сооружений, по адресу: Московская обл., г. Щёлково, ул. Заречная, д.137, кну 50:14:0050306:2.

Постоянно действующая комиссия по согласованию строительства на аэродроме «Черное» и приаэродромной территории рассмотрела материалы по согласованию размещения объекта:

Объект: реконструкция Щёлковских межрайонных очистных сооружений, по адресу: Московская обл., г. Щёлково, ул. Заречная, д.137, кну 50:14:0050306:2.

максимальная абсолютная/относительная высота объекта не более **30,0 м.**

Объект на параметры воздушного пространства влияния **не оказывает.**

ВЫВОД

Размещение/строительство/реконструкция объекта **СОГЛАСОВАНО** :

Объект: реконструкция Щёлковских межрайонных очистных сооружений, по адресу: Московская обл., г. Щёлково, ул. Заречная, д.137, кну 50:14:0050306:2.

максимальная абсолютная/относительная высота объекта **30,0 м**

Председатель комиссии

А.С. Рыжов

Исп. e-mail:

Заказчик: Акционерное общество "ГРУППА КОМПАНИЙ "ЕКС"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

236



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

**ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ
42829**

г. Щелково-10, Московской области, 141110

от 14.03 2019г. № 2185

На № _____

ГУП МО "Коммунальные
системы
Московской области"

Зубкову Ю.А.

142605, МО, г.о. Орехово-Зуево, ул. Северная, 59
тел.: 8-496-423-03-65/54

В ответ на Ваше обращение от 13 марта 2019 года Вх. № 2305 по вопросу согласования строительства объекта: "Реконструкция Щелковский межрайонных очистных сооружений", на земельных участках с кадастровыми номерами: 50:14:0050306:29; 50:14:0050306:2, по адресу: Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д.137, максимальная относительная высота объекта до 25м, максимальная высота рельефа 124м (над уровнем моря), сообщаю.

Строительство планируется осуществить на удалении S=4,5км с азимутом A=332,2° от контрольной точки аэродрома Чкаловский, что при существующих процедурах выполнения полётов не приведёт к снижению уровня безопасности полётов и не потребует дополнительных эксплуатационных ограничений при организации полётов.

Строящееся сооружение под ограничения по высоте пролёта препятствий не подпадает.

Строительство указанного объекта считаю согласованным.

Старший авиационный начальник аэродрома Чкаловский

генерал-майор

С. Мовчан

481 25 03 19

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							237

Здание доочистки (1.6)	2221473,34	486867,58	55°55'9.242"	38°1'30.656"	12,10	139,700
	2221587,20	486936,00	55°55'11.478"	38°1'37.185"		
	2221602,47	486910,59	55°55'10.660"	38°1'38.074"		
	2221488,60	486842,17	55°55'8.423"	38°1'31.544"		
Здание УФО (1.7)	2221363,96	486815,40	55°55'7.531"	38°1'24.378"	7,96	139,370
	2221392,77	486815,40	55°55'7.537"	38°1'26.036"		
	2221392,77	486803,09	55°55'7.139"	38°1'26.041"		
	2221363,96	486803,09	55°55'7.133"	38°1'24.383"		
Здание воздухоудвн станции (1.8.2)	2221857,93	487173,93	55°55'19.228"	38°1'52.684"	14,00	138,000
	2221881,93	487173,93	55°55'19.233"	38°1'54.066"		
	2221881,93	487137,93	55°55'18.070"	38°1'54.079"		
	2221857,93	487137,93	55°55'18.064"	38°1'52.697"		
Цех механического обезвоживания осадка (1.9)	2221562,02	487389,73	55°55'26.143"	38°1'35.563"	25,00	142,150
	2221595,12	487389,73	55°55'26.150"	38°1'37.469"		
	2221595,12	487371,63	55°55'25.564"	38°1'37.476"		
	2221562,02	487371,63	55°55'25.558"	38°1'35.570"		
Склад реагентов (1.10)	2221603,51	487299,23	55°55'23.226"	38°1'37.986"	7,20	144,000
	2221639,92	487299,23	55°55'23.233"	38°1'40.083"		
	2221639,92	487281,09	55°55'22.647"	38°1'40.090"		
	2221603,53	487281,06	55°55'22.638"	38°1'37.995"		
Здание механической мастерской (1.11)	2221499,72	487299,58	55°55'23.215"	38°1'32.010"	7,20	144,000
	2221559,72	487299,58	55°55'23.228"	38°1'35.465"		
	2221559,72	487279,58	55°55'22.581"	38°1'35.472"		
	2221499,72	487279,58	55°55'22.568"	38°1'32.017"		
Здание АБК (1.13)	2221426,25	487354,22	55°55'24.965"	38°1'27.758"	13,78	144,000
	2221438,69	487354,22	55°55'24.968"	38°1'28.475"		
	2221438,69	487311,38	55°55'23.583"	38°1'28.491"		
	2221426,25	487311,38	55°55'23.580"	38°1'27.774"		
Здание воздухоудвн станции со	2221563,72	487098,07	55°55'16.713"	38°1'35.772"	11,40	142,000
	2221633,08	487097,61	55°55'16.713"	38°1'39.766"		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

складом (1.23)	2221633,09	487075,79	55°55'16.008"	38°1'39.774"		
	2221563,74	487075,76	55°55'15.992"	38°1'35.781"		

Функциональное назначение: сооружения очистки сточных вод.

Приложения:

- 1. Ситуационный план

Заявитель _____  Ю.А. Зубков
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П. (при наличии) _____ Дата _____

*Ист. 892604607.03
 Сорокина А.В.
 17.0068-П-00-00С*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-00С	Лист
							239

Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений МУП ЩМР «Межрайонный Щелковский Водоканал» (ЩМОС) по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д.137.

Ситуационный план



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 34 – Паспорта отходов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
 МУП ЦМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"
 Ефимченко Н.А.



20__ г



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на 7 22 111 21 39 4 - всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных **сточных вод малоопасные**

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности индивидуального предпринимателя или юридического лица

в результате механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

(указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из минеральные вещества - 41,89; вода - 32,49; растительные жиры - 23,43; нефтепродукты - 2,19

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

Прочие дисперсные системы

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужно)

имеющий IV (четвертый) класс опасности

(класс опасности)

(прописью)

класс опасности

по степени негативного воздействия на окружающую среду

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района "Межрайонный Щелковский Водоканал"

Сокращенное наименование юридического лица МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"

Индивидуальный номер налогоплательщика 5050025306

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 48803671

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 41.00.2

Местонахождение Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 137

Почтовый адрес 141109, Московская область, г. Щелково, ул. Свирская, д. 1

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

						17.0068-П-00-ООС	Лист
							242
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

ИСХОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДЕ

всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные

7 00 000 00 00 0	ОТХОДЫ ПРИ ВОДОСНАБЖЕНИИ, ВОДООТВЕДЕНИИ, ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ И ОБРАБОТКЕ ОТХОДОВ
7 20 000 00 00 0	ОТХОДЫ ПРИ СБОРЕ И ОБРАБОТКЕ СТОЧНЫХ ВОД (отходы при сборе и обработке производственных сточных вод, содержащих специфические загрязнители - см. Блок 3; отходы фильтровальных материалов при очистке сточных вод см. Блок 4)
7 22 000 00 00 0	Отходы при обработке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 100 00 00 0	Отходы (осадки) при механической очистке хозяйственно-бытовой и смешанной канализации
7 22 111 21 39 4	всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные

Агрегатное состояние и физическая форма: Прочие дисперсные системы
(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее потребительские свойства, иное – указать нужное)

Состав отхода: минеральные вещества - 41,89; вода - 32,49; растительные жиры - 23,43; нефтепродукты - 2,19

(компонентный состав отхода в процентах)

Образован в результате: механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил потребительские свойства, с указанием исходного товара)

Класс опасности отхода: IV-й класс
Сведения об условиях и объектах размещения отхода: герметизированная емкость

Сведения об использовании и обезвреживании отхода: передача специализированной организации, имеющей лицензию на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV кл. опасности

Дополнительные сведения: временно хранить согласно СанПиН 2.1.7. 1322-03

Ф.И.О. индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица
Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района
"Межрайонный Щелковский Водоканал"

Сокращенное наименование: МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"

Местонахождение: Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 137

Почтовый адрес: 141109, Московская область, г. Щелково, ул. Свирская, д. 1

Генеральный директор:

Ефимченко Наталья
Александровна
(ф.и.о. полностью, отчество)



(дата)

(подпись)

Н.А. Ефимченко

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 243
------	---------	------	-------	---------	------	------------------	-------------

РАСЧЁТ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДА ПО СТЕПЕНИ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код отхода по ФККО: 7 22 111 21 39 4.

Наименование отхода: всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные.

Расчёт выполнен в соответствии с «Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2014 г. № 536.

Компонентный состав отхода

№ п/п	Наименование компонента	Концентрация компонент отхода, C_i , мг/кг	Коэффициент степени опасности компонента отхода, W_i , мг/кг	Показатель степени опасности отхода, K_i ($K_i = C_i/W_i$)
1	минеральные вещества (по диоксиду кремния)	418900	58780,161	7,127
2	вода	324900	1000000	0,325
3	растительные жиры (по органические вещества)	234300	1000000	0,2343
4	нефтепродукты	21900	1668,101	13,129
Итого:		1000000	-	20,815

Показатель степени опасности отхода $K = 20,815$ удовлетворяет соотношению $10^2 \geq K > 10$, что позволяет отнести отход к классу опасности: IV.

Расчёт коэффициентов степени опасности компонентов W_i (мг/кг) для окружающей природной среды:

1. минеральные вещества (по диоксиду кремния)

Характеристика первичных показателей для компонента отхода

№ п/п	Наименование	Значение	Балл	Литература
1	Класс опасности в почве	3	3	1
2	ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л	>1	4	2
3	Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	4	4	2
4	ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л	>0.1	4	3
5	Класс опасности в воде водных объектов	4	4	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

244

№ п/п	Наименование	Значение	Балл	Литература
	рыбохозяйственного значения			
6	ПДКс.с.(ПДКм.р.,ОБУВ), мг/м3	0.01-0.1	2	4
7	Класс опасности в атмосферном воздухе	4	4	4
8	ПДКпш (МДУ, МДС), мг/кг	>10	4	4
9	Lg (S, мг/л/ПДКв, мг.л)4	<1	4	4
10	Lg (Снас, мг/м3/ПДКр.з)	<1	4	4
11	Персистентность (трансформация в окружающей среде)	Образование продукта в, токсичность которых близка к токсичности исходного вещества	3	5
12	Показатель информационного обеспечения (п/Н)	>0,9	4	-
	Сумма баллов:		44	

Примечание – использованная литература:

1. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
2. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.
3. Обобщенный перечень ПДК вредных веществ в воде водных объектов, используемых в рыбохозяйственных целях. В ин.: Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год
4. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементарорганических соединений. СПб, АНО НПО "Мир и семья", 2002 г.; Справочник химика, Л., Химия, 1971 год
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год; ГН 2.1.7.020-94, ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК № 6229-91)

Относительный параметр опасности компонента принимается $X_i = 44 / 12 = 3,667$.

$$Z_i = 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3 = 4,556.$$

$$\lg(W_i) = 2 + 4 / (6 - Z_i) = 4,769.$$

$$W_i = 10^{\lg(W_i)} = 58780,161.$$

2. вода

В соответствии с п.11 Приказа МПР России от 4 декабря 2014 г. № 536 относительный параметр опасности компонента принимается $X_i = 4$. Коэффициент степени опасности $W_i = 10^6$.

3. растительные жиры (по органические вещества)

В соответствии с п.11 Приказа МПР России от 4 декабря 2014 г. № 536 относительный параметр опасности компонента принимается $X_i = 4$. Коэффициент степени опасности $W_i = 10^6$.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

245

4. нефтепродукты

Характеристика первичных показателей для компонента отхода

№ п/п	Наименование	Значение	Балл	Литература
1	ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л	0.11-1	3	1
2	Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	4	4	1
3	Показатель информационного обеспечения (п/Н)	<0,5	1	-
Сумма баллов:			8	

Примечание – использованная литература:

1. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.

Относительный параметр опасности компонента принимается $X_i = 8 / 3 = 2,667$.

$Z_i = 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3 = 3,222$.

$\lg(W_i) = Z_i = 3,222$.

$W_i = 10^{(\lg(W_i))} = 1668,101$.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

246

ООО «ЭКО центр»
394049, г. Воронеж, Рабочий пр-т, 101
т/факс. 250-22-50 (многоканальный)



Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514506
Срок действия до 16 октября 2018г.

ПРОТОКОЛ № 2261-О от 27.10.2016 г.

Результатов количественного химического анализа проб отходов

1. Наименование предприятия: МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"

2. Адрес предприятия: Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 137

3. Акт отбора пробы: № 584-О от 19.10.2016 г.

Маркировка пробы по акту отбора: 15-О

4. Дата проведения анализа: 20.10.2016 - 25.10.2016 гг.

№ 4258-О - всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные

№ п/п	Наименование определяемого компонента	Результаты измерений с указанием погрешности (P=0,95)	МВИ
1	Влажность (массовая доля влаги), %	32,49 ± 2,27	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
2	Массовая доля золы (зольность), %	62,05 ± 2,00	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02
3	Нефтепродукты, мг/кг	32380 ± 11333	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.64-10

Начальник лаборатории _____

Сахарова З.В.

Ответственный за подготовку протокола _____

Попов А.А.

Примечание: Без разрешения ООО «ЭКО центр» частичная перепечатка или копирование протокола запрещена.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

248

Расчет состава отхода

Наименование отхода: всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные

Содержание минеральных веществ в пробе, доведенной до сухого состояния, согласно протоколу № 2261-О от 27.10.2016 г. – 62,05 %. Содержание нефтепродуктов согласно протоколу № 2261-О от 27.10.2016 г. в средневзвешенной пробе определено согласно ПНДФ 16.1:2:2.2:3:3.64-10 и составило 32380 мг/кг или 3,24 %

Согласно протоколу № 2261-О от 27.10.2016 г. содержание влаги в исследуемом отходе составляет 32,49 %. Так как в отходе по методикам определение содержания минеральных веществ (массовая доля золы) и содержания нефтепродуктов проводится для пробы, доведенной до сухого состояния, необходимо произвести перерасчет компонентов содержащихся в отходе, с учетом влажности.

Содержание минеральных веществ в пробе, с учетом влажности (в натуральной пробе отхода) составляет $\frac{(100,00 - 32,49) \cdot 62,05}{100,00} = 41,89\%$

Содержание нефтепродуктов в пробе, с учетом влажности (в натуральной пробе отхода) составляет $\frac{(100,00 - 32,49) \cdot 3,24}{100,00} = 2,19\%$

Содержание растительных жиров в натуральной пробе отхода составляет $100,00 - 32,49 - 41,89 - 2,19 = 23,43\%$.

№	Наименование компонента	Содержание, %
1	вода	32,49
2	минеральные вещества	41,89
3	нефтепродукты	2,19
4	растительные жиры	23,43

Начальник лаборатории ООО «ЭКО центр»

Сахарова З.В.
Сахарова З.В.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

249

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
МУП ЦМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"

Ефимченко Н.А.
Ефимченко Н.А.



« _____ 20__ г



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на 7 22 201 11 39 4 - ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности индивидуального предпринимателя или юридического лица в результате чистки очистных сооружений

(указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из вода - 28,73; нефтепродукты - 5,79; диоксид кремния - 43,23; органические вещества - 22,25

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

Прочие дисперсные системы

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное – указать нужное)

имеющий IV (четвертый) класс опасности

(класс опасности) (проникью)

по степени негативного воздействия на окружающую среду

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

ИСХОДНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДЕ

ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

7 00 000 00 00 0	<small>(наименование отхода по исходным сведениям)</small>
7 20 000 00 00 0	ОТХОДЫ ПРИ ВОДОСНАБЖЕНИИ, ВОДООТВЕДЕНИИ, ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ И ОБРАБОТКЕ ОТХОДОВ
7 22 000 00 00 0	ОТХОДЫ ПРИ СБОРЕ И ОБРАБОТКЕ СТОЧНЫХ ВОД (отходы при сборе и обработке производственных сточных вод, содержащих специфические загрязнители - см. Блок 3; отходы фильтровальных материалов при очистке сточных вод см. Блок 4)
7 22 200 00 00 0	Отходы при обработке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 201 11 39 4	Осадки (илы) биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовой и смешанной канализации
7 22 201 11 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
Агрегатное состояние и физическая форма: Прочие дисперсные системы	
<small>(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, илам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее потребительские свойства, иное -- указать нужное)</small>	
Состав отхода: вода - 28,73; нефтепродукты - 5,79; диоксид кремния - 43,23; органические вещества - 22,25	
<small>(компонентный состав отхода в процентах)</small>	

Образован в результате: чистки очистных сооружений
(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил потребительские свойства, с указанием исходного товара)

Класс опасности отхода: IV-й класс

Сведения об условиях и объектах размещения отхода: металлический контейнер

Сведения об использовании и обезвреживании отхода: без обезвреживания

Дополнительные сведения: размещение отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду (полигон ТБО) согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

Ф.И.О. индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица
Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района
"Межрайонный Щелковский Водоканал"

Сокращенное наименование: МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"

Местонахождение: Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 137

Почтовый адрес: 141109, Московская область, г. Щелково, ул. Свирская, д. 1

Генеральный директор:
Ефименко Наталья Александровна
(фамилия, имя, отчество)



(дата)

(подпись)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							251

РАСЧЁТ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДА ПО СТЕПЕНИ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код отхода по ФККО: 7 22 201 11 39 4.

Наименование отхода: ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод.

Расчёт выполнен в соответствии с «Критериями отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2014 г. № 536.

Компонентный состав отхода

№ п/п	Наименование компонента	Концентрация компонентов отхода, C_i , мг/кг	Коэффициент степени опасности компонента отхода, W_i , мг/кг	Показатель степени опасности отхода, K_i ($K_i = C_i/W_i$)
1	Вода	287300	1000000	0,2873
2	Нефть	57900	1668,101	34,71
3	Диоксид кремния (по зольность, минеральные вещества)	432300	58780,161	7,355
4	Органические вещества (природное происхождение)	222500	1000000	0,2225
Итого:		1000000	-	42,575

Показатель степени опасности отхода $K = 42,575$ удовлетворяет соотношению $10^2 \geq K > 10$, что позволяет отнести отход к классу опасности: IV.

Расчёт коэффициентов степени опасности компонентов W_i (мг/кг) для окружающей природной среды:

1. Вода

В соответствии с п.11 Приказа МПР России от 4 декабря 2014 г. № 536 относительный параметр опасности компонента принимается $X_i = 4$. Коэффициент степени опасности $W_i = 10^6$.

2. Нефть

Характеристика первичных показателей для компонента отхода

№ п/п	Наименование	Значение	Балл	Литература
1	ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л	0.11-1	3	1
2	Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	4	4	1
3	Показатель информационного обеспечения (п/N)	<0,5	1	-
Сумма баллов:			8	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

252

Примечание – использованная литература:

1. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.

Относительный параметр опасности компонента принимается $X_i = 8 / 3 = 2,667$.

$Z_i = 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3 = 3,222$.

$\lg(W_i) = Z_i = 3,222$.

$W_i = 10^{\lg(W_i)} = 1668,101$.

3. Диоксид кремния (по зольность, минеральные вещества)

Характеристика первичных показателей для компонента отхода

№ п/п	Наименование	Значение	Балл	Литература
1	Класс опасности в почве	3	3	1
2	ПДКв (ОДУ, ОБУВ), мг/л	>1	4	2
3	Класс опасности в воде водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	4	4	2
4	ПДКр.х. (ОБУВ), мг/л	>0.1	4	3
5	Класс опасности в воде водных объектов рыбохозяйственного значения	4	4	3
6	ПДКс.с.(ПДКм.р.,ОБУВ), мг/м ³	0.01-0.1	2	4
7	Класс опасности в атмосферном воздухе	4	4	4
8	ПДКпп (МДУ, МДС), мг/кг	>10	4	4
9	Lg (S, мг/л/ПДКв, мг/л) ⁴	<1	4	4
10	Lg (Снас, мг/м ³ /ПДКр.з)	<1	4	4
11	Персистентность (трансформация в окружающей среде)	Образование продуктов, токсичность которых близка к токсичности исходного вещества	3	5
12	Показатель информационного обеспечения (n/N)	>0,9	4	-
Сумма баллов:			44	

Примечание – использованная литература:

1. Экология и безопасность. Справочник. г/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год

2. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

253

3. Обобщенный перечень ПДК вредных веществ в воде водных объектов, используемых в рыбохозяйственных целях. В кн.: Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год
4. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементарорганических соединений. СПб, АНО НПО "Мир и семья", 2002 г.; Справочник химика, Л., Химия, 1971 год
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год; ПН 2.1.7.020-94. ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК № 6229-91)

Относительный параметр опасности компонента принимается $X_i = 44 / 12 = 3,667$.

$$Z_i = 4 \cdot X_i / 3 - 1 / 3 = 4,556.$$

$$\lg(W_i) = 2 + 4 / (6 - Z_i) = 4,769.$$

$$W_i = 10^{\lg(W_i)} = 58780,161.$$

4. Органические вещества (природное происхождение)

В соответствии с п.11 Приказа МПР России от 4 декабря 2014 г. № 536 относительный параметр опасности компонента принимается $X_i = 4$. Коэффициент степени опасности $W_i = 10^6$.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

254



ЭКО центр

ВЫВОДЫ

По результатам сопоставления классификационных признаков отхода предприятия МУП ЦМР "Межрайонный Щелковский Водоканал" - ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод с классификационными признаками в ФККО и БДО, установлено, что данный отход относится к IV-му классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду и имеет код 7 22 201 11 39 4.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

255

ООО «ЭКО центр»
394049, г. Воронеж, Рабочий пр-т, 101
т/факс. 250-22-50 (многоканальный)



Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514506

ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР

ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР ЭКО ЦЕНТР

ПРОТОКОЛ № 2258-О от 27.10.2016 г.

Результатов количественного химического анализа проб отходов

1. Наименование предприятия: МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал"
 2. Адрес предприятия: Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 137
 3. Акт отбора пробы: № 584-О от 19.10.2016 г.
Маркировка пробы по акту отбора: 12-О
 4. Дата проведения анализа: 20.10.2016 - 25.10.2016 гг.
- № 4255-О - ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

№ п/п	Наименование определяемого компонента	Результаты измерений с указанием погрешности (P=0,95)	МВИ
1	Влажность (массовая доля влаги), %	28,73 ± 2,01	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
2	Массовая доля золы (зольность), %	60,66 ± 2,00	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02
3	Нефтепродукты, мг/кг	81330± 28466	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10

Начальник лаборатории _____

Сахарова З.В.

Ответственный за подготовку протокола _____

Попов А.А.

Примечание: Без разрешения ООО «ЭКО центр» частичная перепечатка или копирование протокола запрещена.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

256

Расчет состава отхода

Наименование отхода: ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

Согласно протоколу № 2258-О от 27.10.2016г., содержание влаги в исследуемом отходе составляет 28,73 %. Так как в отходе по методикам определение содержания нефтепродуктов и минеральных веществ (диоксид кремния, зольность) производится для пробы, доведенной до сухого состояния, необходимо произвести перерасчет компонентов содержащихся в отходе, с учетом влажности.

Содержание минеральных веществ (диоксид кремния, зольность) в пробе, доведенной до сухого состояния, согласно протоколу № 2258-О от 27.10.2016г., составляет 60,66 %, а с учетом влажности (в натуральной пробе отхода) составляет $\frac{(100,00 - 28,73) * 60,66}{100,00} = 43,23\%$.

Содержание нефтепродуктов в пробе, доведенной до сухого состояния, согласно протоколу № 2258-О от 27.10.2016г., составляет 81330 мг/кг или 8,13 %, а с учетом влажности (в натуральной пробе отхода) составляет $\frac{(100,00 - 28,73) * 8,13}{100,00} = 5,79\%$.

Содержание органических веществ в натуральной пробе отхода составляет $100,0000 - 28,73 - 43,23 - 5,79 = 22,25\%$.

№	Наименование компонента	Содержание, %
1	вода	28,73
2	нефтепродукты	5,79
3	диоксид кремния	43,23
4	органические вещества	22,25

Начальник лаборатории ООО «ЭКО центр»



Сахарова З.В.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

257

Приложение 35 – Отчет по аналогу Воронеж

Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха»
(ОАО «НИИ Атмосфера»)

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор
ОАО «НИИ Атмосфера»
А.Ю. Недре
2011 г.

Расчет выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух от иловых площадок правобережных
очистных сооружений МУП «Водоканал Воронежа»
и от правобережных очистных сооружений
МУП «Водоканал Воронежа»

Санкт-Петербург
2011 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							258

Содержание

	Стр.
Введение	3
1. Описание источников выделения загрязняющих веществ.....	5
2. Описание методологии расчета выбросов.....	6
2.1 Расчет мощности выбросов загрязняющих веществ с поверхностей сооружений	6
2.2 Расчет валовых (годовых) выбросов загрязняющего вещества в атмосферный воздух с поверхностей сооружений.....	8
3. Результаты расчета выбросов	9
Список использованных источников.....	29
Приложение 1. Карты – схемы предприятия с расположением источников загрязнения атмосферы....	30
Приложение 2. Результаты измерения концентраций загрязняющих веществ	32
Приложение 3. Данные о производительности вентиляционных установок.....	37

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

259

Введение

Данная работа выполнялась в соответствии с действующими Федеральными Законами Российской Федерации «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.99 г. [1] и «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.02 г. [2] и на основе научно-методических и прикладных разработок, выполненных ГТО им. А.И.Воейкова и ОАО "НИИ Атмосфера".

Используемые расчетные формулы базируются на многолетних исследованиях ГТО им. А.И.Воейкова и ОАО "НИИ Атмосфера" по изучению рассеивания водяных паров от низких водных поверхностей [4-6] и апробированы на отдельных объектах станций очистки сточных вод в г.Санкт-Петербурге, Ленинградской области и других городах РФ. По результатам апробации ОАО "НИИ Атмосфера" предложены и включены в расчетную схему корректирующие параметры, учитывающие особенности рассеивания паров различных загрязняющих веществ по отношению к выбранному в качестве стандарта водяному пару.

Основной целью данной работы является расчет выбросов загрязняющих веществ от источников их выделения на сооружениях очистки сточных вод МУП «Водоканал Воронежа» на базе разработанной методологии и выполненных инструментальных измерений.

Методология расчета выбросов рекомендована ОАО «НИИ Атмосфера» для расчетного определения выбросов вредных веществ в атмосферу от объектов очистных сооружений и иловых площадок МУП «Водоканал Воронежа».

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

260

Список исполнителей:

Начальник отдела



О.В. Двинянина

Старший научный сотрудник,
ответственный исполнитель



И.Г. Гуревич

Младший научный сотрудник



В.С. Панфилов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

1. Описание источников выделения загрязняющих веществ

Правобережные очистные сооружения МУП «Водоканал Воронежа» предназначены для приёма, перекачки и очистки городских сточных вод г. Воронежа. Иловые площадки правобережных очистных сооружений МУП «Водоканал Воронежа» предназначены для приёма и обезвоживания осадка.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются:

- Приёмная камера;
- Распределительные чаши перед зданием решеток;
- Здание решеток;
- Песколовки;
- Распределительные чаши первичных отстойников;
- Первичные отстойники;
- Аэротенки;
- Распределительные чаши вторичных отстойников;
- Вторичные отстойники;
- Насосно-воздуходувная станция;
- Иловый резервуар;
- Песковые площадки;
- Основные иловые площадки;
- Дренажная насосная станция;
- Иловая насосная станция;
- Лоток Вентури.

Основными источниками выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации биологических очистных сооружений являются:

1. Открытые поверхности очистных сооружений, с которых происходит выделение загрязняющих веществ в виде газов и паров;
2. Вентиляционные выбросы из зданий решеток, дренажной насосной станции, иловой насосной станции и здания насосно-воздуходувной станции.

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

262

2 Описание методологии расчета выбросов

Для расчетов выбросов была применена разработанная ОАО "НИИ Атмосфера" совместно с ГУ "ГГО" методология расчета выбросов загрязняющих веществ с открытых поверхностей испарения на основе инструментальных измерения концентраций выделяющихся веществ над этими поверхностями. Указанная методология была успешно апробирована на ряде объектов очистки сточных вод Северо-Западного региона России.

2.1 Расчет мощности выбросов загрязняющих веществ с поверхностей сооружений.

Мощность M_i (г/с) выброса в атмосферу каждого загрязняющего вещества с поверхности сооружения на котором не предусмотрена аэрация рассчитывается согласно формулам (1) и (2).

При $u \leq 3$ м/с:

$$M_i = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_i \cdot S^{0,93} \cdot \sqrt{\frac{18}{m_i}}, \quad (1)$$

При $u > 3$ м/с:

$$M_i = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_i \cdot S^{0,93} \cdot \sqrt{\frac{18}{m_i}}, \quad (2)$$

где: C_i (мг/м³) - концентрация i -го ЗВ в воздухе вблизи водной поверхности;

S (м²) - площадь водной поверхности (без учета укрытия);

u (м/с) - скорость ветра на стандартной высоте флюгера $z_{\text{ф}} = 10$ м;

18, m_i (г/моль) – молярные массы водяного пара и i -го ЗВ, соответственно;

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры τ_0 водной поверхности источника выброса над температурой τ^0 воздуха на высоте $z=2$ м вблизи сооружения;

$$a_1 = 1 + 0,0009 u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \Delta T, \quad (3)$$

$$\Delta T = \tau_0 - \tau^0 \quad (4)$$

6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

При $\Delta T \leq 5^\circ\text{C}$ (в том числе и для отрицательных значений ΔT) допускается принимать $a_1=1$.

Концентрация C_i определяется как разность между максимальной концентрацией, измеренной при данной силе ветра на сооружении и средним значением концентраций, измеренных в точке фоновых измерений с наветренной стороны.

Если концентрация на подветренной стороне сооружения была меньше значения нижней границы диапазона измеряемых применяемой методикой концентраций или разность между концентрацией, измеренной у водной поверхности сооружения, и фоновой концентрации была меньше нижней границы диапазона измеряемых концентраций, то в расчете использовалась величина, равная половине нижней границы указанного диапазона концентраций.

Для аэрируемых сооружений расчет мощности выброса ведется аналогично неаэрируемому, а затем увеличивается на величину максимального выноса загрязняющего вещества с продуваемым через сооружение воздухом.

$$M_i = M_{\text{исп}i} + C_i \cdot W \cdot 10^{-3}, \quad (5)$$

где: $M_{\text{исп}i}$ (г/с) – мощность выброса ЗВ с поверхности сооружения за счет его естественного испарения, вычисленная по формулам (1) и (2);

C_i (мг/м³) – концентрация i-го ЗВ в воздухе вблизи водной поверхности;

W (м³/с) – расход воздуха на аэрацию сооружения;

10^{-3} – коэффициент пересчета миллиграммов в тонны.

7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

264

2.2 Расчет валовых (годовых) выбросов загрязняющего вещества в атмосферный воздух с поверхностей сооружений.

Годовая мощность $M_{Гi}$ источника по i -тому загрязняющему веществу с некоторым запасом рассчитывается по формуле:

для неаэрируемого сооружения

$$M_{Гi} = 31,5 \cdot K_{вi} \sum_{j=1}^n P_j \cdot M_{ji} \quad (6)$$

для аэрируемого сооружения

$$M_{Гi} = 31,5 \cdot K_{вi} \sum_{j=1}^n P_j \cdot M_{ji} + C_i \cdot W_{Гi} \cdot 10^{-9} \quad (6a)$$

где $K_{вi}$ – безразмерная функция скорости ветра u , определяемая согласно формуле (7).

$$K_{вi} = \frac{a_1 |\Delta T_{Гi}|}{a_2 |\Delta T_{Гi}|} \quad (7)$$

где: $\Delta T_{Гi}$ – среднегодовое значение градиента температур «вода-воздух», определяемое осреднением среднемесячных значений $\Delta T_{мес}$.

N_u – число выделенных градаций средней скорости ветра u , относящейся к стандартной высоте флюгера $z_{ф}=10$ м;

M_{ji} (г/с) – рассчитанная мощность выброса из i -того вещества при скорости ветра u , отнесенная к середине j -той градации ($j=1: u \leq 1$ м/с; $j=2: u \leq 1.1 - 2$ м/с и т.д.);

$W_{Гi}$ (м³/год) – годовой расход воздуха на аэрацию сооружения;

C_i (мг/м³) – средняя концентрация i -го ЗВ в воздухе вблизи водной поверхности;

P_j – безразмерная (доли 1) повторяемость j -той градации скорости ветра:

$$\sum_{j=1}^n P_j = 1 \quad (8)$$

Значения P_j определяются на основе данных климатического справочника [7];

10^{-9} – коэффициент пересчета миллиграммов в тонны.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3 Результаты расчета выбросов от объектов правобережных очистных сооружений и иловых площадок МУП «Водоканал Воронежа»

P_j - безразмерная (в долях единицы) повторяемость j -той градации скорости ветра, рассчитывается по данным о повторяемости (%) различных градаций скорости ветра в рассматриваемом населенном пункте. Пересчет градаций среднегодовой повторяемости скоростей ветра из климатического справочника [7] на градации среднегодовой повторяемости скорости ветра с шагом 1 м/с проводился в соответствии с рекомендациями Руководящего документа Росгидромета [8] (см. п. 9.8.2, стр. 416).

Данные о повторяемости (%) различных градаций скорости ветра в г. Воронеже приведены в [7] в таблице 3.12.

Рассчитанные значения коэффициента P_j приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Значения коэффициента P_j

Градация скоростей ветра	Принятая скорость ветра u (м/с)	Повторяемость градации скорости ветра P_j
0-3	3	0,53825
3-4	3,5	0,14475
4-5	4,5	0,118
5-6	5,5	0,083
6-7	6,5	0,048
7-8	7,5	0,03225
8-9	8,5	0,0165
9-10	9,5	0,01025
10-11	10,5	0,004
11-12	11,5	0,0025
12-13	12,5	0,001
13-14	13,5	0,00075
14-15	14,5	0,0005
15-16	15,5	0,00025

Поскольку измерения проводились в наиболее тёплый период года, когда температура воздуха превышала температуру сточной воды в сооружениях, то коэффициент a_1 в расчетах максимальных разовых выбросов принимался равным единице. При расчете валовых выбросов по градациям повторяемости скоростей ветра для каждой градации коэффициент a_1 рассчитывался индивидуально исходя из площади сооружения, средней скорости ветра в градации, принятой среднегодовой температуры воды в проточном сооружении 20 °С, и

9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

266

среднегодовой температуры атмосферного воздуха в г. Воронеже 5.4 °С [7]. Расчетные значения коэффициентов приведены в соответствующих подразделах содержащих данные о расчетах выбросов от конкретных сооружений. Для сооружений обработки и хранения осадка коэффициент a_1 принимался равным единице.

Исходя из Методологии расчета выбросов, по значениям измеренных концентраций загрязняющих веществ (Приложение 2), с учетом расходов воздуха вент. установок (Приложение 3) и исходных данных (Приложение 4) был проведен расчет выбросов для сооружений МУП «Водоканал Воронежа».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3.1 Приемная камера.

Основным источником выделения загрязняющих веществ является открытая водная поверхность приёмной камеры.

Источник неорганизованный.

При расчете максимальных разовых выбросов коэффициент a_1 принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышала 5°C . Коэффициенты, использованные при расчете валовых выбросов приведены в таблице 3.1.а.

Таблица 3.1а Значения коэффициента a_1

Скорость ветра, м/с	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
a_1	1,013	1,009	1,008	1,006	1,005	1,005	1,004	1,004	1,003	1,003	1,003	1,003	1,002

Общая площадь открытых водных поверхностей сооружения составляет 75 м^2 .

Таблица 3.1б Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по	Мети лмерк аптан	Метан	Амми ак	Серов одород	Фено л	Форм альдег ид	Азот а диок сид	Азота оксид	СО
Ср	0,002	0,002	133,917	0,067	0,030	0,042	0,014	0,009	0,002	0,300
Смах	0,002	0,002	163,650	0,087	0,044	0,054	0,023	0,011	0,004	0,400

Таблица 3.1в Результаты расчета выбросов

Вещества	Приемная камера	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,00000227	0,000066
Метилмеркаптан	0,00000151	0,000062
Метан	0,00322450	8,984082
Аммиак	0,00015619	0,004357
Сероводород	0,00004383	0,001394
Фенол	0,00004845	0,001153
Формальдегид	0,00005756	0,000686
Азота диоксид	0,00001201	0,000343
Азота оксид	0,00000473	0,000106
СО	0,00055996	0,015211

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

268

3.2 Распределительные чаши перед зданием решеток (2 шт)

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются открытые водные поверхности распределительных чаш.

Источник неорганизованный.

При расчете максимальных разовых выбросов коэффициент a_1 принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышала 5°C . Коэффициенты, использованные при расчете валовых выбросов приведены в таблице 3.2а.

Таблица 3.2а Значения коэффициента a_1

Скорость ветра, м/с	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
a_1	1,010	1,007	1,006	1,005	1,004	1,004	1,003	1,003	1,003	1,002	1,002	1,002	1,002

Общая площадь открытых водных поверхностей сооружения составляет 31 м^2 .

Таблица 3.2б Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид	СО
Ср, мг/м	0,00104	0,00063	121,417	0,05367	0,03267	0,03	0,00867	0,01633	0,00017	0,4
Смах, мг	0,0014	0,00102	163,95	0,077	0,045	0,033	0,018	0,022	0,0025	0,7

Таблица 3.2в Результаты расчета выбросов

Вещества	Распределения перед зд решеток	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000006	0,000016
Метилмеркаптан	0,0000005	0,000011
Метан	0,1144505	3,577373
Аммиак	0,0000521	0,001533
Сероводород	0,0000215	0,000659
Фенол	0,0000095	0,000365
Формальдегид	0,0000092	0,000186
Азота диоксид	0,0000091	0,000284
Азота оксид	0,0000013	0,000004
СО	0,0004309	0,008907

12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

269

3.3 Зона 1 Песколовки (13 шт)

Из 13-ти песколовок две в нерабочем состоянии.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются открытые водные поверхности песколовок.

Источник неорганизованный.

При расчете максимальных разовых выбросов коэффициент a_1 принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышала 5°C. Коэффициенты, использованные при расчете валовых выбросов приведены в таблице 3.3.а.

Таблица 3.3а Значения коэффициента a_1

Скорость ветра, м/с	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
a_1	1,023	1,018	1,014	1,012	1,010	1,009	1,008	1,007	1,006	1,006	1,005	1,005	1,004

Общая площадь открытых водных поверхностей сооружения составляет 528 м².

Таблица 3.3б Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид	СО
Ср., мг/м	0,002	0,001	138,850	0,069	0,035	0,033	0,015	0,014	0,000	0,167
Смах, мг	0,002	0,002	172,150	0,087	0,051	0,044	0,034	0,020	0,004	0,300

Таблица 3.3в Результаты расчета выбросов

Вещества	Песколовки	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000104	0,000348
Метилмеркаптан	0,0000093	0,000295
Метан	1,6784044	57,440015
Аммиак	0,0008222	0,027534
Сероводород	0,0003407	0,009826
Фенол	0,0001770	0,005632
Формальдегид	0,0002420	0,004529
Азота диоксид	0,0001150	0,003415
Азота оксид	0,0000249	0,000050
СО	0,0025791	0,052110

13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

270

3.4 Зона 1 Здание решеток

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются открытые водные поверхности механических решеток.

Источник организованный.

Здание решеток имеет две вентиустановки с суммарным значением расхода воздуха, равным 9520 м³/час. Расчет выбросов проведен на основе вентиляционного баланса.

Таблица 3.4а Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по эилмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид	СО
Ср, мг/м ³	0,012	0,01275	22,5	0,0625	0,047	0,004	0,01	0,0325	0,0115	1,25
Смах, мг/м ³	0,013	0,015	25	0,07	0,05	0,004	0,01	0,035	0,012	1,3

Таблица 3.4б Результаты расчета выбросов

Вещества	Здание решеток	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по эилмеркаптану)	0,0000313	0,000911
Метилмеркаптан	0,0000361	0,000968
Метан	0,0601611	1,707517
Аммиак	0,0001685	0,004743
Сероводород	0,0001203	0,003567
Фенол	0,0000096	0,000304
Формальдегид	0,0000241	0,000759
Азота диоксид	0,0000842	0,002466
Азота оксид	0,0000289	0,000873
СО	0,0031284	0,094862

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3.5 Зона 2. Распредачши первичных отстойников (2шт)

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются открытые водные поверхности распределительных чаш.

Источник неорганизованный.

При расчете максимальных разовых выбросов коэффициент a_1 принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышала 5°C. Коэффициенты, использованные при расчете валовых выбросов приведены в таблице 3.5.а.

Таблица 3.5а Значения коэффициента a_1

Скорость ветра, м/с	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
a_1	1,010	1,007	1,006	1,005	1,004	1,004	1,003	1,003	1,003	1,002	1,002	1,002	1,002

Общая площадь открытых водных поверхностей сооружений составляет 33,6 м².

Таблица 3.5б Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по элмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид	СО
Ср, мг/м	0,000062	0,000022	118,517	0,089	0,013	0,061	0,005	0,016	0,003	0,800
Смах, мг	0,000110	0,000060	149,800	0,115	0,019	0,078	0,009	0,031	0,005	1,100

Таблица 3.5в Результаты расчета выбросов

Вещества	Распредачши первичных отстойников	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по элмеркаптану)	0,0000000	0,000001
Метилмеркаптан	0,0000000	0,000000
Метан	0,1202198	3,763878
Аммиак	0,0000895	0,002745
Сероводород	0,0000137	0,000272
Фенол	0,0000258	0,000795
Формальдегид	0,0000069	0,000108
Азота диоксид	0,0000189	0,000297
Азота оксид	0,0000029	0,000073
СО	0,0006672	0,019202

15

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

272

3.6 Зона 2 Первичные отстойники (8 шт)

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются открытые водные поверхности первичных отстойников.

Источник неорганизованный.

При расчете максимальных разовых выбросов коэффициент a_1 принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышала 5°C . Коэффициенты, использованные при расчете валовых выбросов приведены в таблице 3.6.а.

Таблица 3.6а Значения коэффициента a_1

Скорость ветра, м/с	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
a_1	1,059	1,044	1,035	1,029	1,025	1,022	1,019	1,017	1,016	1,014	1,013	1,012	1,011

Общая площадь открытых водных поверхностей сооружений составляет 10 048 м².

Таблица 3.6б Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по эилмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид	СО
Ср, мг/м	0,00006	0,00002	118,517	0,08917	0,0125	0,06067	0,00467	0,01583	0,00317	0,8
Смах, мг	0,00011	0,00006	149,8	0,115	0,019	0,078	0,009	0,0305	0,005	1,1

Таблица 3.6в Результаты расчета выбросов

Вещества	Первичные отстойники	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по эилмеркаптану)	0,0000090	0,000203
Метилмеркаптан	0,0000056	0,000084
Метан	24,1220723	769,540935
Аммиак	0,0179495	0,561187
Сероводород	0,0027515	0,055613
Фенол	0,0051820	0,162517
Формальдегид	0,0013884	0,022118
Азота диоксид	0,0038013	0,060626
Азота оксид	0,0005879	0,015013
СО	0,1338748	3,925959

16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

17.0068-П-00-ООС

Лист

273

3.7 Зона 3. Аэротенки (4 шт.)

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются открытые водные поверхности аэротенков.

Источник неорганизованный.

При расчете максимальных разовых выбросов коэффициент a_1 принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышала 5°C . Коэффициенты, использованные при расчете валовых выбросов приведены в таблице 3.7.а.

Общая площадь открытых водных поверхностей сооружений составляет 23040 м^2 .

Максимальный расход воздуха при двух работающих нагнетателях составляет $90\,000 \text{ м}^3/\text{час}$ и соответственно $2\,160\,000 \text{ м}^3/\text{сут}$.

Годовой расход воздуха при двух работающих нагнетателях составляет $788\,400\,000 \text{ м}^3/\text{год}$.

Таблица 3.7а Значения коэффициента a_1

Скорость ветра, м/с	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
a_1	1,076	1,058	1,046	1,038	1,033	1,028	1,025	1,022	1,020	1,018	1,017	1,016	1,014

Таблица 3.7б Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптону)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид
Ср, мг/м	0,000066	0,000253	0,493	0,065	0,001	0,001	0,021	0,017	0,004
Смах, мг	0,000173	0,000355	0,680	0,077	0,002	0,001	0,027	0,022	0,006

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 3.7в Результаты расчета выбросов

Вещества	Аэротенки	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000737	0,000538629
Метилмеркаптан	0,0001602	0,002330103
Метан	0,4070476	7,574571944
Аммиак	0,0449743	0,971408356
Сероводород	0,0007334	0,011486389
Фенол	0,0003939	0,006797651
Формальдегид	0,0136217	0,236017362
Азота диоксид	0,0100244	0,156295122
Азота оксид	0,0027753	0,043790992

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					17.0068-П-00-ООС	Лист
								275
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись

3.8 Зона 3. Иловый резервуар

Основным источником выделения загрязняющих веществ является открытая водная поверхность илового резервуара.

Источник неорганизованный.

Коэффициент a_1 при расчете валовых и максимальных разовых выбросов принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышает 5°C .

Общая площадь открытой водной поверхности сооружения составляет 45 м^2 .

Таблица 3.8а Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по зилмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид
Ср, мг/м	0,00012	0,00032	0,36	0,04817	0,0024	0,00157	0,019	0,009	0,00517
Смах, мг	0,00017	0,00042	0,46	0,0575	0,0036	0,0027	0,028	0,017	0,0075

Таблица 3.8б Результаты расчета выбросов

Вещества	Иловый резервуар	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по зилмеркаптану)	0,0000001	0,000003
Метилмеркаптан	0,0000003	0,000008
Метан	0,0004844	0,014945
Аммиак	0,0000587	0,001938
Сероводород	0,0000026	0,000068
Фенол	0,0000012	0,000027
Формальдегид	0,0000215	0,000576
Азота диоксид	0,0000106	0,000220
Азота оксид	0,0000058	0,000157

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3.9 Зона 4. Распредчаша вторичных отстойников (2 шт.)

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются открытые водные поверхности распредчаш.

Источник неорганизованный.

При расчете максимальных разовых выбросов коэффициент a_1 принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышала 5°C. Коэффициенты, использованные при расчете валовых выбросов приведены в таблице 3.9.а.

Таблица 3.9а Значения коэффициента a_1

Скорость ветра, м/с	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
a_1	1,059	1,044	1,035	1,029	1,025	1,022	1,019	1,017	1,016	1,014	1,013	1,012	1,011

Общая площадь открытой водной поверхности сооружения составляет 31,5 и 34 м².

Таблица 3.9б Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по элмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид
Ср, мг/м ³	0,00005	0,00009	0,34	0,04433	0,002	0,00067	0,00283	0,014	0,00067
Смах, мг/м ³	0,00007	0,00012	0,595	0,112	0,003	0,002	0,011	0,0225	0,002

Таблица 3.9в Результаты расчета выбросов

Вещества	распредчаша вторичных отстойников	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по элмеркаптану)	0,0000000	0,000002
Метилмеркаптан	0,0000001	0,000003
Метан	0,0008328	0,020469
Аммиак	0,0001520	0,002587
Сероводород	0,0000029	0,000083
Фенол	0,0000012	0,000017
Формальдегид	0,0000112	0,000125
Азота диоксид	0,0000186	0,000497
Азота оксид	0,0000020	0,000029

20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

17.0068-П-00-00С

Лист

277

3.10 Зона 4. Вторичные отстойники (12 шт.)

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются открытые водные поверхности вторичных отстойников.

Источник неорганизованный.

При расчете максимальных разовых выбросов коэффициент a_1 принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышала 5°C . Коэффициенты, использованные при расчете валовых выбросов приведены в таблице 3.10.а.

Таблица 3.10а Значения коэффициента a_1

Скорость ветра, м/с	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
a_1	1,067	1,050	1,040	1,033	1,028	1,025	1,022	1,020	1,018	1,016	1,015	1,014	1,013

Общая площадь открытой водной поверхности сооружения составляет $15\,072\text{ м}^2$.

Таблица 3.10б Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид
Ср., мг/м	0,000049	0,000086	0,340	0,044	0,002	0,001	0,003	0,014	0,001
Смах, мг	0,000070	0,000120	0,595	0,112	0,003	0,002	0,011	0,023	0,002

Таблица 3.10в Результаты расчета выбросов

Вещества	Вторичные отстойники	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000078	0,000237
Метилмеркаптан	0,0000152	0,000471
Метан	0,1309652	3,228600
Аммиак	0,0238951	0,408055
Сероводород	0,0004524	0,013013
Фенол	0,0001816	0,002612
Формальдегид	0,0017673	0,019639
Азота диоксид	0,0029205	0,078397
Азота оксид	0,0003214	0,004622

21

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

278

3.11 Зона 4. Лоток Вентури

Основным источником выделения загрязняющих веществ является открытая водная поверхность лотка.

При расчете максимальных разовых выбросов коэффициент a_1 принимается равным единице, т.к. разница температур водной поверхности и над водной поверхностью не превышала 5°C. Коэффициенты, использованные при расчете валовых выбросов приведены в таблице 3.11.а.

Источник неорганизованный.

Таблица 3.11а Значения коэффициента a_1

Скорость ветра, м/с	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
a_1	1,024	1,018	1,015	1,012	1,010	1,009	1,008	1,007	1,006	1,006	1,005	1,005	1,005

Общая площадь открытой водной поверхности сооружения составляет 588 м².

Таблица 3.11б Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по эилмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид
Ср, мг/м	0,00005	0,00009	0,34	0,04433	0,002	0,00067	0,00283	0,014	0,00067
Смах, мг	0,00007	0,00012	0,595	0,112	0,003	0,002	0,011	0,0225	0,002

Таблица 3.11в Результаты расчета выбросов

Вещества	Лоток Вентури	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по эилмеркаптану)	0,0000004	0,000011
Метилмеркаптан	0,0000007	0,000023
Метан	0,0064118	0,155508
Аммиак	0,0011699	0,019654
Сероводород	0,0000222	0,000627
Фенол	0,0000089	0,000126
Формальдегид	0,0000865	0,000946
Азота диоксид	0,0001430	0,003776
Азота оксид	0,0000157	0,000223

22

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

279

3.13 Объект 1. Дренажная насосная станция

Основным источником выделения загрязняющих веществ является открытая водная поверхность приемного резервуара насосной станции.

Источник организованный.

Расчет проведён по вентиляционному балансу сооружения.

Дренажная насосная станция имеет одну вентустановку со значением расхода воздуха, равным 1800 м³/час.

Таблица 3.13а Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по эилмеркаптону)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид
Сср, мг/м	0,000038	0,00028	4,5	0,1	0,036	0,0085	0,01	0,02	0,016
Смах, мг	0,00004	0,00034	5,8	0,1	0,047	0,009	0,01	0,02	0,016

Таблица 3.13б Результаты расчета выбросов

Вещества	Дренажная насосная	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по эилмеркаптону)	0,0000000	0,000001
Метилмеркаптан	0,0000002	0,000004
Метан	0,0026702	0,065332
Аммиак	0,0000460	0,001452
Сероводород	0,0000216	0,000523
Фенол	0,0000041	0,000123
Формальдегид	0,0000046	0,000145
Азота диоксид	0,0000092	0,000290
Азота оксид	0,0000074	0,000232

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3.14 Объект 2. Здание насосной воздуходувной станции

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются неплотности трубопровода и насосов, обеспечивающих перекачку активного ила. От неплотностей перекачивающих насосов так же выделяется масло минеральное нефтяное.

Источник организованный.

Расчет проведен по вентиляционному балансу сооружения. Принятая скорость воздушного потока, выходящего через дефлектор – 1 м/с.

Воздуходувная станция имеет четыре дефлектора диаметром по 750 мм. каждый.

Таблица 3.14а Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптани)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид	Минеральное нефтяное
Ср, мг/м	0,000001	0,000001	0,200	0,010	0,004	0,004	0,010	0,035	0,017	0,500
Смах, мг	0,000001	0,000001	0,200	0,010	0,004	0,004	0,010	0,040	0,017	0,500

Таблица 3.14б Результаты расчета выбросов

Вещества	Здание насосно-воздуходувной станции	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптани)	0,000000002	0,000000051
Метилмеркаптан	0,000000002	0,000000051
Метан	0,0003253	0,010258
Аммиак	0,0000163	0,000513
Сероводород	0,0000065	0,000205
Фенол	0,0000065	0,000205
Формальдегид	0,0000163	0,000513
Азота диоксид	0,0000651	0,001795
Азота оксид	0,0000276	0,000846
Масло мин.	0,0008132	0,025645

25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

282

3.15 Объект 3. Иловая насосная станция

Основными источниками выделения загрязняющих веществ являются неплотности трубопроводов и насосов, осуществляющих перекачку. Так же от насосов происходит выделение масла минерального нефтяного.

Источник организованный.

Расчёт проведён по вентиляционному балансу сооружения.

Иловая насосная станция состоит из трех отделений (Иловая 1, Иловая 2, Иловая 3). Все они оборудованы вытяжной вентиляцией с определенным значением расхода воздуха:

- Иловая 1 - 2150 м³/час;
- Иловая 2 - 1930 м³/час;
- Иловая 3 – 4200 м³/час.

Таблица 3.15а Среднее и максимальное значения концентраций для расчета выбросов

	Смесь природных меркаптанов (по зилмеркаптану)	Метилмеркаптан	Метан	Аммиак	Сероводород	Фенол	Формальдегид	Азота диоксид	Азота оксид	Мало минеральное нефтяное
Ср, мг/м ³	3,5E-05	0,00013	0,235	0,0125	0,004	0,004	0,01	0,034	0,0175	0,5
Смах, мг/м ³	0,00004	0,00015	0,25	0,013	0,004	0,004	0,01	0,04	0,018	0,5

Таблица 3.15.1 Результаты расчета выбросов

Вещества	Иловая насосная станция 1	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по зилмеркаптану)	0,0000000	0,000001
Метилмеркаптан	0,0000001	0,000002
Метан	0,0001375	0,004075
Аммиак	0,0000071	0,000217
Сероводород	0,0000022	0,000069
Фенол	0,0000022	0,000069
Формальдегид	0,0000055	0,000173
Азота диоксид	0,0000220	0,000590
Азота оксид	0,0000099	0,000303
Масло мин.	0,0002752	0,008679

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 3.15.2 Результаты расчета выбросов

Вещества	Иловая насосная станция 2	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000000	0,000001
Метилмеркаптан	0,0000001	0,000002
Метан	0,0001234	0,003658
Аммиак	0,0000064	0,000195
Сероводород	0,0000020	0,000062
Фенол	0,0000020	0,000062
Формальдегид	0,0000049	0,000156
Азота диоксид	0,0000197	0,000529
Азота оксид	0,0000089	0,000272
Масло мин.	0,0002471	0,007791

Таблица 3.15.3 Результаты расчета выбросов

Вещества	Иловая насосная станция 3	
	г/с	т/год
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000000	0,000001
Метилмеркаптан	0,0000002	0,000004
Метан	0,0002685	0,007961
Аммиак	0,0000140	0,000423
Сероводород	0,0000043	0,000136
Фенол	0,0000043	0,000136
Формальдегид	0,0000107	0,000339
Азота диоксид	0,0000430	0,001152
Азота оксид	0,0000193	0,000593
Масло мин.	0,0005374	0,016946

27

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

284

Список использованных источников

1. Федеральный Закон «Об охране атмосферного воздуха». М., 1999.
2. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды». М., 2002.
3. ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Гидрометеиздат, 1987. с.93.
4. Оникул Р.И. Об учете нестационарности мощности источников выброса вредных веществ при расчетах загрязнения воздуха. Информационно-методические материалы семинаров "Применение ЭВМ в санитарно-техническом проектировании", Экспериментальный вычислительный центр коллективного пользования, Санкт-Петербург, 1993, с.5.
5. Оникул Р.И. Рекомендации по определению мощности выбросов вредных веществ в атмосферу летучих (в газообразной и парообразной форме) соединений из загрязненных водоемов. Информационный бюллетень № 4 «Вопросы охраны атмосферы от загрязнений». ГГО им. А.И. Воейкова. НИК «Атмосфера», Санкт-Петербург, 1994, с.52.
6. Тимофеев МП. Метеорологический режим водоемов. Л., Гидрометеиздат, 1963, с.292.
7. Научно-прикладной справочник по климату СССР: Сер. 3: Многолетние данные. Вып. 28: Калужская, Тульская, Тамбовская, Брянская, Липецкая, Орловская, Курская, Воронежская, Белгородская области. Л., Гидрометеиздат, 1990;
8. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. РД 52.04.186-89, - М., 1991.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Протоколы измерения концентраций загрязняющих веществ

32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

Наименование точки	Дата отбора проб	напря-жение ввода	Малосигнализация		температура в воздухе	Смесь приращенных меркантилов (по эмпирическому)	Метилмеркаптан	Миган	Кристаллы ЗВ, мг/м3			Азота диоксид	Аммония серосоединения	Формальдегид	Аэрозольная пыль	Масло
			скорость ветра	электронный датчик					к	д	Фениол					
г.2 (подземная сторона)	19.10.2011	ЮВ	0,5	748	11	0,000103		134,4000	0,0900	0,0200	0,0760	0,0310	0,0190	2,8000		
г.3 (подземная сторона)	06.06.2011	СЗ	4,2	745	24			125,6000	0,1000	0,0160	0,4530	0,0960	0,0180	2,4000		
г.4 (подземная сторона)	06.06.2011	СВ	1	750	8	0,000245										
г.4 (подземная сторона)	26.10.2011	С	1	747	14	0,00012		140,3000	0,1000	0,0180	0,0580	0,0490	0,0180	2,3000		
г.4 (подземная сторона)	06.06.2011	СЗ	4,2	745	24											
г.1 (подземная сторона)	26.10.2011	С	1	747	14	0,0001		33,5000	0,0100	0,0040	0,0040	0,0100	0,0200	0,0160	1,8000	
г.2 (подземная сторона)	15.06.2011	С	3,2	743	25			150,3000	0,0750	0,0110	0,0640	0,0130	0,0200	0,0180	2,3000	
г.3 (подземная сторона)	27.10.2011	С	3,2	743	25	0,00015		176,8000	0,1300	0,0180	0,0650	0,0150	0,0400	0,0300	2,2000	
г.4 (подземная сторона)	15.06.2011	С	3,2	743	25	0,00021		145,7000	0,1300	0,0130	0,0620	0,0140	0,0410	0,0210	2,9000	
г.4 (подземная сторона)	26.10.2011	ЮВ	1	746	12											
г.4 (подземная сторона)	15.06.2011	С	3,2	743	25											
Зона 3. Аэротехник. Иловый резервуар.																
г.1 (подземная сторона)	07.06.2011	С	3,2	746	23	0,00008		0,3500	0,0150	0,0060	0,0040	0,0100	0,0400	0,0160		
г.1 (подземная сторона)	16.06.2011	ЮЗ	3	746	26	0,00014		0,3500	0,0100	0,0040	0,0040	0,0200	0,0360	0,0170		
г.1 (подземная сторона) швел 2	07.06.2011	С	3,2	746	23	0,00015		0,6000	0,0700	0,0047	0,0030	0,0270	0,0510	0,0210		
г.1 (подземная сторона) швел 2	07.06.2011	С	3,2	746	23	0,00009		0,6000	0,0800	0,0025	0,0020	0,0300	0,0530	0,0200		
г.1 (подземная сторона) швел 2	07.06.2011	С	3,2	746	23	0,00029		0,8000	0,0920	0,0050	0,0050	0,0380	0,0600	0,0180		
г.1 (подземная сторона) швел 2	07.06.2011	С	3,2	746	23	0,00024		0,5000	0,0600	0,0060	0,0060	0,0300	0,0500	0,0200		
г.1 (подземная сторона) швел 2	07.06.2011	С	3,2	746	23	0,00016		0,7600	0,0730	0,0076	0,0060	0,0260	0,0410	0,0240		
г.1 (подземная сторона) швел 2	07.06.2011	С	3,2	746	23	0,00015		0,7200	0,0630	0,0066	0,0067	0,0250	0,0450	0,0190		
г.1 (подземная сторона) швел 2	07.06.2011	С	3,2	746	23	0,00027		0,7200	0,0630	0,0066	0,0067	0,0250	0,0450	0,0190		
Зона 4. Распорядочный иловый резервуар. Вторичные отстойники. Дожиг Восток.																
г.1 (подземная сторона)	08.06.2011	С	2,5	747	23	0		0,3500	0,0100	0,0040	0,0040	0,0100	0,0280	0,0160		
г.2 (подземная сторона)	08.06.2011	С	2,5	747	23	0,00005		0,6700	0,0120	0,0060	0,0060	0,0100	0,0400	0,0170		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Наименование точки	Дата отбора проб	Метастандарты атмосферы по давлению		Смесь природных марганцов (по экспериментам)	Метакрилатный и	Косметическая ЗД, м/м3				Место измерения			
		напряженность лонно ветра	скорость ветра			Амелия	Сережа	Фенотол	Форме альдегиды		Азота	Азота	
		класс	класс	г/м3	г/м3	г/м3	г/м3	г/м3	г/м3	г/м3	г/м3	г/м3	г/м3
2.3 (подветренная сторона)	08.06.2011	C	2,6	747	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
2.4 (подветренная сторона)	08.06.2011	C	2,6	747	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
2 (центр)	17.06.2011	C	2,6	747	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.1 (наветренная сторона)	17.06.2011	C	2,5	747	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.2 (подветренная сторона)	17.06.2011	C	2,5	747	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.3 (дуэнтранная сторона)	17.06.2011	C	2,5	747	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.4 (экспозиционная сторона)	17.06.2011	C	2,5	747	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
Зона 3. Пешеходная площадка													
1 (центр)	09.06.2011	C	2,5	743	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.1 (наветренная сторона)	09.06.2011	C	2,5	743	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.2 (подветренная сторона)	09.06.2011	C	2,5	743	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.3 (подветренная сторона)	09.06.2011	C	2,5	743	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.4 (подветренная сторона)	09.06.2011	C	2,5	743	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
2 (центр)	20.06.2011	K03	4,2	741	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.1 (наветренная сторона)	20.06.2011	K03	4,2	741	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.2 (дуэнтранная сторона)	20.06.2011	K03	4,2	741	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.3 (подветренная сторона)	20.06.2011	K03	4,2	741	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.4 (подветренная сторона)	20.06.2011	K03	4,2	741	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
Объект 1. Дренажная канализация													
1 (центр)	10.06.2011	CB	2,4	740	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.1													
2 (центр)	21.06.2011	CB	3	744	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
1.1													
Объект 2. Здание насосно-воздуходвигательная станция													
1 (центр)	10.06.2011	CB	2,4	740	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078	0,000078
2 (центр)													

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

Наименование точки	Дата отбора проб	Метлообразцы			Концентрация ЭВ, мг/м ³							Матломера льнос			
		напряглени е ветра	спосорит е ветра	атмосферн ое давлени е	температур а воздуха	Смесь меркапанов (по зипмералтану)	Метломералта м	Метан	Амниа	Серос диокси д	Фенол		Форм альдегид	Азота диокси д	Азота оксид
Объект 2. Южная насосная.	21.06.2011	С3	3	744	24	0,000001	0,000001	0,2000	0,0100	0,0040	0,0040	0,0100	0,0400	0,0160	0,5000
1.1															
1.2	10.06.2011	СВ	2,4	740	23	0,00003	0,00011	0,2200	0,0130	0,0040	0,0040	0,0100	0,0400	0,0160	0,5000
2.1	21.06.2011	С3	3	744	24	0,00004	0,00015	0,2500	0,0130	0,0040	0,0040	0,0100	0,0400	0,0160	0,5000
1.1															
1.2	19.10.2011	ЮВ	0,5	745	11	0	0	0,2000	0,0120	0,0030	0,0030	0,0250	0,0450	0,0170	
1.3	22.06.2011	С3	4,2	745	23	0	0	0,4500	0,0320	0,0030	0,0030	0,0600	0,0600	0,0200	
2.1	19.10.2011	ЮВ	0,5	745	11	0,00011	0,00034	0,4500	0,0320	0,0030	0,0030	0,0600	0,0600	0,0200	
2.2	22.06.2011	С3	4,2	745	23	0,00011	0,00037	0,4500	0,0320	0,0030	0,0030	0,0600	0,0600	0,0200	
2.3	26.10.2011	С3	1,5	750	12	0,00015	0,00044	0,5000	0,0340	0,0030	0,0030	0,0600	0,0600	0,0210	
2.4	22.06.2011	С3	4,2	746	23	0,00014	0,00047								
Закончена колония осадков после:															
1.1 (неотпробная сторона)	20.10.2011	В	0,5	752	9	0	0	0,2000	0,01600	0,0030	0,0030	0,0250	0,0250	0,0160	
1.2 (неотпробная сторона)	24.06.2011	С3	2	745	27	0	0	0,4500	0,0360	0,0030	0,0030	0,0450	0,0450	0,0160	
1.3 (неотпробная сторона)	20.10.2011	В	0,5	752	9	0,00006	0,00011	0,4500	0,0360	0,0030	0,0030	0,0450	0,0450	0,0160	
1.4 (неотпробная сторона)	24.06.2011	С3	2	745	27	0,00006	0,00012	0,4500	0,0360	0,0030	0,0030	0,0450	0,0450	0,0160	
1.5 (неотпробная сторона)	26.10.2011	С3	1,5	750	12	0,00006	0,00015	0,4500	0,0340	0,0030	0,0030	0,0450	0,0450	0,0160	
1.6 (неотпробная сторона)	24.06.2011	С3	2	745	27	0,00005	0,00017								
Закончена колония осадков после:															
1.1 (неотпробная сторона)	20.10.2011	В	0,5	752	9	0	0	0,2000	0,0160	0,0030	0,0030	0,0250	0,0250	0,0160	
1.2 (неотпробная сторона)	23.06.2011	С3	4,2	745	24	0	0	0,4500	0,0320	0,0030	0,0030	0,0450	0,0450	0,0160	
1.3 (неотпробная сторона)	20.10.2011	В	0,5	752	9	0,00001	0,00001	1,0000	0,0400	0,0030	0,0030	0,0450	0,0450	0,0160	
1.4 (неотпробная сторона)	23.06.2011	С3	4,2	745	24	0,00001	0,00001	1,0000	0,0400	0,0030	0,0030	0,0450	0,0450	0,0160	
1.5 (неотпробная сторона)	26.10.2011	С3	1,5	750	12	0,00001	0,00001	1,5000	0,0300	0,0030	0,0030	0,0450	0,0450	0,0160	
1.6 (неотпробная сторона)	23.06.2011	С3	4,2	745	24	0,00001	0,00001	1,5000	0,0300	0,0030	0,0030	0,0450	0,0450	0,0160	

Приложение 36 – Отчет по аналогу Бзугу

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА”
(ФГУП “НИИ АТМОСФЕРА”)

Утверждаю:

Директор ГУП

"Ленгипроинжпроект"

_____ Ломбас С.В.

"__" _____ 2009 г.

Отчет

по договору № 24/1-09

"Моделирование и расчет выбросов загрязняющих веществ от ОСК Бзугу после
реконструкции и методическое сопровождение расчетов рассеивания загряз-
няющих веществ в атмосфере"

И.о. директора

ФГУП "НИИ Атмосфера"

_____ Недре А.Ю.

"__" _____ 2009 г.

Санкт-Петербург

2009

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

17.0068-П-00-ООС

Лист

291

Список исполнителей

Начальник отдела методических основ нормирования и установления технических нормативов выбросов	Н.С. Буренин
Старший научный сотрудник, ответственный испол- нитель	И.Г. Гуревич
Старший научный сотрудник	Т.С. Казарцева
Инженер	А.В. Югова

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Содержание

Введение	5
1. Загрязняющие вещества, выделяющиеся в атмосферный воздух в процессе очистки сточных вод.....	6
2. Основные объекты ОСК Бзуту – источники выделения загрязняющих веществ в процессе очистки сточных вод.....	7
3. Действующие очистные сооружения – источники объектов-аналогов	7
4. Расчет выделения загрязняющих веществ от основных объектов ОСК Бзуту.....	8
4.1. Описание методологии моделирования и расчета выбросов	8
4.2. Главная насосная станция (ГНС)	10
4.3. Здание решеток и песколовок.....	12
4.3.1. Решетки и распределительный канал песколовок	13
4.3.2. Песколовки.....	14
4.4. Первичные горизонтальные отстойники.....	15
4.5. Отделение насосов сырого осадка	17
4.6. Аэротенки.....	18
4.7. Вторичные горизонтальные отстойники.....	19
4.8. Реагентное хозяйство	21
4.9. Здание ультрафиолетового облучения	23
4.9.1. Машинный зал здания ультрафиолетового облучения	24
4.9.2. Вспомогательные помещения здания ультрафиолетового облучения	25
4.10. Илоуплотнители.....	26
4.11. Воздуходувная станция.....	28
4.12. Цех обработки осадка.....	28
4.12.1. Камера смешения осадков.....	29
4.12.2. Механическое оборудование цеха обработки осадка	30
4.12.3. Реагентное хозяйство цеха обработки осадка	32
4.13. Цех сушки осадка	33
4.13.1. Топливные котлы установки сушки осадка.....	33
4.13.2. Бак расширения для диатермического масла установки сушки осадка.....	38
4.13.3. Турбо-сушилки обезвоженного осадка.....	39
4.14. Бункер сухого осадка	40

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

4.15. Лабораторный корпус 41

5. Система газоочистки выбросов от объектов ОСК Бзугу 42

6. Суммарные выбросы от рассмотренных источников КрСА..... 46

Список использованных источников 47

Приложение.1 Параметры выбросов загрязняющих веществ в ат-
мосферу от основных источников ОСК Бзугу..... 49

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

						17.0068-П-00-ООС	Лист
							294
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Введение

Настоящая работа выполнена в составе проекта "Реконструкция и расширение очистных сооружений Бзугу, 1-ая очередь – до 70 тыс. куб. метров в сутки и 2-ая очередь до 140 тыс. куб. метров в сутки".

Отчет содержит перечень сооружений основного производства очистных сооружений канализации Бзугу (далее ОСК Бзугу) – источников выделения загрязняющих веществ, перечень этих веществ, обоснование выбора и описание выбранных объектов-аналогов, результаты расчетного моделирования количественного выделения загрязняющих веществ от проектируемых объектов ОСК Бзугу, проведенного на основе анализа параметров выбросов и технических характеристик объектов-аналогов, взятых из источников – утвержденных в установленном порядке томов ПДВ КОС г. Кронштадта [1], КОС г. Пушкина [2], КОС г. Петродворца [3] и КОС г. Сестрорецка [4].

Проект ОСК Бзугу [5] предусматривает применение новой технологии сушки осадка очистных сооружений, разработанной и реализуемой фирмой VOMM Италия [6]. Сырой осадок очистных сооружений и избыточный активный ил азротенков после уплотнения и обезвоживания на центрифугах будет высушиваться на турбинных сушилках, работающих на природном газе, до остаточной влажности 8-10 %. В результате сушки планируется получать гранулированный продукт, который затем будет расфасовываться для хранения в мешки биг-бег. Наряду с применением новой технологии сушки осадка проектом, предусмотрена организация очистки отбираемого системой вентиляции воздуха. В качестве системы газоочистки планируется использовать разработанную ООО "КомпоментСтрой" систему газоочистки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1. Загрязняющие вещества, выделяющиеся в атмосферный воздух в процессе очистки сточных вод

Согласно предоставленной информации о химическом составе сточных вод [5], которые планируется очищать и рекомендациям ФГУП "НИИ АТМОСФЕРА" в перечень загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от процесса механической и биологической очистки сточных вод на ОСК Бзуту, были внесены:

- метан;
- аммиак;
- смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану);
- сероводород;
- диоксид серы;
- фенол;
- формальдегид;
- диоксид азота;
- углеводороды предельные C₁-C₅ без метана;
- углеводороды предельные C₆-C₁₀;
- масло минеральное нефтяное.

Наряду с упомянутыми выше загрязняющими веществами на рассматриваемых объектах-аналогах очистки сточных вод традиционно нормировался и оксид углерода. Анализ протоколов результатов измерений, выполненных несколькими аккредитованными аналитическими лабораториями от различных объектов очистки сточных вод, расположенных на разных канализационных очистных сооружениях, показал, что заметные концентрации оксида углерода были зафиксированы только в паровоздушной смеси, отходящей от объектов анаэробного сбраживания сырых осадков и избыточного активного ила (метантенков). Для остальных объектов измерения показали, что для подавляющего большинства результатов измерений концентрация оксида углерода была ниже минимальной концентрации, которую позволяла определять применяемая методика. В тех же случаях, когда были зафиксированы значимые концентрации оксида углерода над водной поверхностью сооружений, они, как правило, не превышали значения даже среднесуточную ПДК для атмосферного воздуха населенных мест. Полученные результаты не противоречат литературным данным [7], [8], [9], согласно которым, выделение значимых количеств оксида углерода от процессов очистки сточных вод возможно только при сбраживании активного ила и сырого осадка в анаэробных условиях. Поскольку на ОСК Бзуту не планируется применение метантенков или иных сооружений, осуществляющих анаэробное сбраживание осадков очистных сооружений, то на основании вышеприведенного можно обоснованно считать, что выделения значимых количеств оксида углерода от рассматриваемых объектов происходить не будет.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2. Основные объекты ОСК Бзугу – источники выделения загрязняющих веществ в процессе очистки сточных вод

При анализе проектной документации были определены источники выделения загрязняющих веществ от сооружений основного производства:

- главная насосная станция;
- здание решеток и песколовок:
 - o решетки (3 шт. – 1-ая очередь, 6 шт. – 2-ая очередь);
 - o песколовки (3 шт. – 1-ая очередь, 6 шт. – 2-ая очередь);
- первичные горизонтальные отстойники (3 шт. – 1-ая очередь, 6 шт. – 2-ая очередь);
 - o отделение насосов сырого осадка при первичных отстойниках;
- аэротенки (3 шт. – 1-ая очередь, 6 шт. – 2-ая очередь);
- вторичные горизонтальные отстойники (3 шт. – 1-ая очередь, 6 шт. – 2-ая очередь);
- реагентное хозяйство;
- здание ультрафиолетового (УФ) облучения:
 - o зал ультрафиолетового облучения очищенной сточной воды;
 - o вспомогательные помещения здания ультрафиолетового облучения;
- илоуплотнители (2 шт.);
- воздуходувная станция;
- цех обработки осадка (ЦОО):
 - o камера смешения осадков;
 - o механическое оборудование обезвоживания осадка – центрифуги и др.;
 - o реагентное хозяйство ЦОО;
- цех сушки осадка (ЦСО):
 - o установка сушки осадка;
- бункер высушенного осадка (гранулята);
- лабораторный корпус.

3. Действующие очистные сооружения – источники объектов-аналогов для объектов ОСК Бзугу

При выполнении начального этапа работ по моделированию из числа действующих очистных сооружений были выбраны четыре комплекса канализационных очистных сооружений (КОС г. Пушкина, КОС г. Кронштадта, КОС г. Петродворца, КОС г. Сестрорецка), близких по применяемым технологиям очистки и свойствам очищаемых сточных вод к проектируемым ОСК Бзугу. Сооружения этих КОС были использованы в качестве объектов-аналогов, на основе параметров выбросов и технических характеристик которых было проведено моделирование с целью получения количественной оценки предполагаемого объема выделяющихся загрязняющих веществ от объектов ОСК. Источником исходных данных для

7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

297

моделирования послужили утвержденные в установленном порядке тома ПДВ этих канализационных очистных сооружений (Источники [1], [2], [3], [4]).

При расчете производительность ОСК Бзугу принималась равной максимальной проектной производительности по сточной воде для 1-ой очереди – 70000 м³/сутки, для 2-ой очереди – 140000 м³/сутки, в качестве производительности объектов-аналогов принималась их рабочая проектная производительность:

- КОС г. Пушкин - 62000 м³/сутки;
- КОС г. Кронштадт - 33000 м³/сутки;
- КОС г. Петродворец - 50000 м³/сутки.
- КОС г. Сестрорецк - 35000 м³/сутки.

4. Расчет выделения загрязняющих веществ от основных объектов ОСК Бзугу

4.1 Описание методологии моделирования и расчета выбросов

В качестве аналога выбирался объект по своей конструкции, параметрам и производительности наиболее близкий к рассматриваемому объекту ОСК Бзугу.

Коэффициент пересчета выделения загрязняющих веществ от объекта-аналога вычислялся по формуле:

$$K = \frac{\text{Производительность объекта ОСК}}{\text{Производительность объекта КОС – аналога}} \quad (4.1)$$

В том случае, если выбросы источника выделения принимались по показателям от n объектов-аналогов, то использовался усредненный коэффициент K_{cp} .

$$K_{cp} = \frac{\sum_{i=1}^n K_i}{n} \quad (4.2)$$

где: K_i – коэффициент пересчета для i -того объекта-аналога.

При этом в расчетах с использованием нескольких объектов-аналогов использовались усредненные значения их валовых и максимальных разовых выбросов.

$$G_{joc} = \frac{\sum_{i=1}^n G_{ji}}{n} \quad (4.3)$$

где: G_i – валовые выбросы j -того вещества от i -того объекта-аналога, т/год.

$$M_{joc} = \frac{\sum_{i=1}^n M_{ji}}{n} \quad (4.4)$$

где: M_i – максимальные разовые выбросы j -того вещества от i -того объекта-аналога, г/с.

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

						17.0068-П-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		298

Наряду с описанным выше подходом для моделирования выбросов от неорганизованных источников – открытых поверхностей испарения был применен метод, основанный на использовании средних значений концентраций загрязняющих веществ над открытыми поверхностями испарения объектов-аналогов. При этом использовалась разработанная ФГУП "НИИ Атмосфера" методология, применяемая при расчете выбросов на основе инструментальных замеров от открытых поверхностей испарения загрязняющих веществ. Данный подход позволяет лучше учесть особенности конструкции проектируемых очистных сооружений и прежде всего площадь открытых поверхностей испарения, являющихся, как показывает практика, одним из важнейших факторов, определяющих объемы выбросов загрязняющих веществ от рассматриваемых источников.

Мощность разовых выбросов (г/с) для незащищенного сооружения рассчитывались по формуле:

При $u \leq 3$ м/с:

$$M_i = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot C_{0i} \cdot S^{0,93} \sqrt{\frac{18}{m_i}}, \quad (4.5)$$

При $u > 3$ м/с:

$$M_i = 0,9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1 \cdot C_{0i} \cdot S^{0,93} \sqrt{\frac{18}{m_i}}, \quad (4.6)$$

где: C_{0i} (мг/м³) - концентрация i -го ЗВ в воздухе вблизи водной поверхности;

S (м²) - площадь водной поверхности (без учета укрытия);

u (м/с) - скорость ветра на стандартной высоте флюгера $z_{ф} = 10$ м;

18, m_i (г/моль) – молярные массы водяного пара i -го ЗВ, соответственно;

a_1 - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры t_0 водной поверхности источника выброса над температурой t^0 воздуха на высоте $z=2$ м вблизи сооружения;

$$a_1 = 1 + 0,0009u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \Delta T, \quad (4.7)$$

$$\Delta T = t_0 - t^0 \quad (4.8)$$

При $\Delta T \leq 5^\circ\text{C}$ (в том числе и для отрицательных значений ΔT) принимается, что $a_1=1$.

На защищенном участке сооружения расчет мощности выброса ведется аналогично, а затем увеличивается на величину максимального выноса ЗВ с барботируемым через сооружение воздухом.

$$M_i = M_{испi} + C_{\alpha} \cdot W, \quad (4.9)$$

где: $M_{испi}$ (г/с) – мощность выброса ЗВ с поверхности сооружения за счет его естественного испарения, вычисленная по вышеприведенным формулам;

C_{0i} (мг/м³) - концентрация i -го ЗВ в воздухе вблизи водной поверхности;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

W (нм³/с) – расход воздуха на аэрацию сооружения.

C_{0i} при моделировании рассчитывалась по формуле:

$$C_{0i} = \frac{\sum_{j=1}^n C_{ji}}{n} \quad (4.10)$$

где: C_{ji} – концентрация j -того загрязняющего вещества над водной поверхностью i -того объекта-аналога, мг/нм³.

Значения (т/год) валовых выбросов по формуле:

$$M_{rj} = 31,54 \sum_{i=1}^{N_k} P_i M_{ji} \quad (4.11)$$

M_{ji} – мощность выброса j -того загрязняющего вещества при i -той скорости ветра;

P_i – повторяемость i -той скорости ветра в долях единицы.

При этом принималось, что скорость ветра над поверхностью сооружений, которые планируется перекрыть не превысит 2 м/с. Расчет выделения загрязняющих веществ от объектов очистных сооружений, перекрытие которых не планируется, проводился с использованием значений метеорологических параметров, принятых согласно письму [10].

4.2. Главная насосная станция (ГНС)

ГНС предназначена для перекачивания поступающих на очистку стоков на очистные сооружения, расположенные в здании механической очистки сточных вод. ГНС стоит из машинного зала и приемного резервуара. Проектом предусмотрена организация очистки выбросов ГНС с использованием газоочистной установки № 1, спроектированной ООО "КомпентСтрой". Согласно проекту установка будет состоять из двух линий газоочистки одинаковой производительности.

Приемный резервуар.

Основным источником выделения загрязняющих веществ является открытая водная поверхность приемного резервуара. Источник организованный. Проектом предусмотрена организация очистки выбросов от данного источника.

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁–C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆–C₁₀.

Машинный зал.

Основным источником выделения загрязняющих веществ является открытая водная поверхность дренажных приемков насосов, неплотности сальниковых уплотнений насосов и трубопроводов с перекачиваемой сточной водой, а также испарение масла минерального нефтяного в процессе работы насосов и электромоторов. Источник организованный.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁-C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆-C₁₀, масло минеральное нефтяное.

В качестве объекта-аналога был выбран КНС КОС г. Кронштадт [1] и КНС КОС г. Петродворец [3].

Таблица 4.1

Выделение вредных веществ от КНС КОС г. Кронштадт:

Вещество	Мокрое отделение		Машинный зал	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,04421601	1,0007634	0,00375	0,11826
Аммиак	0,000826	0,0181143	0,00015	0,0047304
Фенол	0,0001201	0,0027279	0,0000825	0,0018449
Формальдегид	0,0000585	0,00184484	0,0000375	0,0011826
Диоксид азота	0,000117	0,0036897	0,000075	0,0023652
Диоксид серы	0,0002835	0,0018448	0,0000375	0,0011826
Сероводород	0,000174	0,0039641	0,0000375	0,0011826
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000076	0,0001703	0,000002	0,000063072
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	-	-	-	-
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	-	-	-	-
Масло минеральное нефтяное			0,000375	0,011826

Таблица 4.2

Выделение вредных веществ от КНС КОС г. Петродворец:

Вещество	Мокрое отделение		Машинный зал	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,012648	0,344247	0,000552	0,011353
Аммиак	0,0011552	0,0329867	0,000024	0,0007569
Фенол	0,0001095	0,0033081	0,0000044	0,0001388
Формальдегид	0,0001238	0,0036739	0,000006	0,0001892
Диоксид азота	0,0001134	0,0035762	0,000012	0,0003784
Диоксид серы	-	-	-	-
Сероводород	0,0003571	0,009773	0,00006	0,0001892
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000133	0,000505	0,0000003	0,0000095
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,0051775	0,1441037	0,00018	0,0046926
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,0069952	0,2093739	0,000336	0,0081741
Масло минеральное нефтяное	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

Таблица 4.3

Результаты расчета выделения вредных веществ от ГНС без учета газоочистки для первой очереди ОСК

Загрязняющее вещество	Приемный резервуар		Машинный зал	
	г/с	т/г	г/с	т/г
Метан	0,05005756	1,184016731	0,003787064	0,114098717
Аммиак	0,001744056	0,044984365	0,000153173	0,004830487
Фенол	0,000202118	0,005313509	0,000076498	0,001746257
Формальдегид	0,000160479	0,004858164	0,000038293	0,001207600
Диоксид азота	0,000202822	0,006396194	0,000076586	0,002415199
Диоксид серы	0,000601364	0,003913212	0,000079545	0,002508545
Сероводород	0,000467529	0,012092811	0,000085830	0,001207600
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,00001845	0,000594469	0,000002025	0,000063885
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,0072485	0,20174518	0,000252	0,006569640
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,00979328	0,29312346	0,000470400	0,011443740
Масло минеральное нефтяное	-	-	0,000795455	0,025085455

Таблица 4.4

Результаты расчета выделения вредных веществ от ГНС без учета газоочистки для второй очереди ОСК

Загрязняющее вещество	Приемный резервуар		Машинный зал	
	г/с	т/г	г/с	т/г
Метан	0,1001151	2,3680335	0,00757413	0,22819743
Аммиак	0,0034881	0,0899687	0,00030635	0,00966097
Фенол	0,0004042	0,0106270	0,00015300	0,00349251
Формальдегид	0,0003210	0,0097163	0,00007659	0,00241520
Диоксид азота	0,0004056	0,0127924	0,00015317	0,00483040
Диоксид серы	0,0012027	0,0078264	0,00015909	0,00501709
Сероводород	0,0009351	0,0241856	0,00017166	0,00241520
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000368	0,0011889	0,00000405	0,00012777
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,0144970	0,4034904	0,00050400	0,01313928
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,0195866	0,5862469	0,00094080	0,02288748
Масло минеральное нефтяное	-	-	0,00159091	0,05017091

4.3. Здание решеток и песколовок

В здании решеток и песколовок планируется разместить следующие объекты ОСК Бзугу – источники выделения загрязняющих веществ: решетки (3 шт. – первая очередь, 6 шт. – вторая очередь), распределительный канал песколовок, аэрируемые песколовки (3 шт. – первая очередь, 6 шт. – вторая очередь). Для всех объектов, расположенных в здании механической очистки проектом предусмотрена организация газоочистки. Расчет выбросов от решеток и распределительного канала песколовок был проведен по характеристикам выбросов загрязняющих веществ от объектов-аналогов и соотношению производительностей. Рас-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

чет выбросов от песколовок по концентрациям загрязняющих веществ над водной поверхностью объектов-аналогов и проектным техническим характеристикам песколовок.

4.3.1. Решетки и распределительный канал песколовок

В здании решеток и песколовок планируется установить три механические решетки в первую очередь строительства и еще три во вторую, от решеток сточная вода будет поступать в распределительный канал песколовок, а затем на аэрируемые песколовки.

Источники выделения загрязняющих веществ – механические решетки и распределительный канал песколовок

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁–C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆–C₁₀.

В качестве объекта-аналога был выбраны решетки и распределительные каналы песколовок объектов-аналогов КОС г. Кронштадт [1], КОС г. Пушкин [2] и КОС г. Петродворец [3].

Таблица 4.5

Выделение вредных веществ от объектов-аналогов:

Вещество	Кронштадт		Пушкин		Петродворец	
	г/с	г/с	г/с	т/г	т/г	т/г
Метан	0,0168533	0,4084953	0,069186	0,315053	-	-
Аммиак	0,0002029	0,0055782	0,0010016	0,006405	-	-
Фенол	0,0000109	0,0002775	0,0001096	0,000756	-	-
Формальдегид	0,0000175	0,0004762	0,000002	0,000063	-	-
Диоксид азота	0,0000079	0,00018685	0,0001715	0,001032	-	-
Диоксид серы	0,0000055	0,0001734	-	-	-	-
Сероводород	0,0000218	0,0005865	0,000654	0,006756	-	-
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,000001	0,0000252	0,000002	0,00001	-	-
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	-	-	-	-	0,00044	0,011353
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	-	-	0,0904605	0,007185	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 4.6

Результаты расчета выделения загрязняющих веществ, без учета газоочистки, от решеток и распределительного канала песколовок

Загрязняющее вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/г	г/с	т/г
Метан	0,0699122	0,5879272	0,1398244	1,1758544
Аммиак	0,0009787	0,0097371	0,0019575	0,0194742
Фенол	0,0000979	0,0008398	0,0001958	0,0016796
Формальдегид	0,0000158	0,0004381	0,0000317	0,0008763
Диоксид азота	0,0001458	0,0009904	0,0002915	0,0019808
Диоксид серы	0,0000117	0,0003678	0,0000233	0,0007356
Сероводород	0,0005491	0,0059662	0,0010983	0,0119325
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000024	0,0000286	0,0000049	0,0000572
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,0006160	0,0158942	0,0012320	0,0317884
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,1021328	0,0081121	0,2042656	0,0162242

4.3.2. Песколовки

В здании решеток и песколовок планируется установить в первую очередь строительства три аэрируемые песколовки, в составе второй очереди сооружений планируется ввести в эксплуатацию дополнительно еще три аэрируемые песколовки.

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁-C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆-C₁₀.

Моделирование выбросов от песколовок первой и второй очереди было проведено на основе осредненных значений концентраций загрязняющих веществ, согласно материалам из утвержденных в установленном порядке томов ПДВ действующих объектов-аналогов. Поскольку песколовки располагаются в закрытом помещении было принято допущение, что скорость ветра над их поверхностью не превысит 3 м/с.

В качестве объектов-аналогов были выбраны песколовки КОС г. Кронштадт [1], КОС г. Пушкин [2] и КОС г. Петродворец [3].

Расход воздуха на аэрацию одной песколовки принимался, по данным проектировщика, равным 167 м³/час.

При расчете выбросов был учтен и расход воздуха на аэрацию распределительного канала песколовок, принятый по данным проектировщика равным 640 м³/час.

Площадь открытой водной поверхности одной песколовки, по данным проектировщика, была принята равной 54 м².

Поскольку согласно проекту все песколовки будут располагаться в одном перекрытом здании, в непосредственной близости друг от друга, то при проведении расчетов их суммарной открытая водная поверхность принималась в качестве единой поверхности испарения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 4.7

Концентрации загрязняющих веществ над водной поверхностью песколовок-аналогов.

Вещество	Концентрация, мг/м ³			
	Кронштадт	Пушкин	Петродворец	Среднее значение
Метан	7,233	8,46	4,1	6,598
Аммиак	0,519	0,082	0,43	0,344
Фенол	0,031	0,0287	0,039	0,033
Формальдегид	0,039	0,058	0,025	0,041
Диоксид азота	0,02	0,034	0,05	0,035
Диоксид серы	0,025	-	-	0,025
Сероводород	0,044	0,073	0,065	0,061
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,002	0,00029	0,00125	0,0012
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	-	0,24	2,23	1,235
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	-	0,383	3,7	2,04

Таблица 4.8

Результаты расчета выделения вредных веществ, без учета газоочистки, от песколовок.

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,02350210	0,74116237	0,04380315	1,38137626
Аммиак	0,00119130	0,03756888	0,00221898	0,06997774
Фенол	0,00005450	0,00171883	0,00009898	0,00312154
Формальдегид	0,00010934	0,00344817	0,00020232	0,00638023
Диоксид азота	0,00007741	0,00244129	0,00014237	0,00448981
Диоксид серы	0,00004852	0,00153015	0,00008875	0,00279887
Сероводород	0,00015429	0,00486585	0,00028501	0,00898810
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,00000232	0,00007311	0,00000424	0,00013381
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,00280881	0,08857869	0,00516908	0,16301222
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,00312965	0,09869667	0,00566121	0,17853178

4.4. Первичные горизонтальные отстойники

После песколовок очищаемые сточные воды поступают на очистку в первичные горизонтальные отстойники, в которых происходит гравитационное осаждение содержащихся в них взвешенных веществ, образующих сырой осадок, удаляемый насосами сырого осадка.

В составе первой очереди ОСК Бзугу планируется ввести в строй три первичных отстойника, сблокированных с аэротенками и вторичными отстойниками в единый блок. В составе второй очереди планируется ввод в строй еще одного блока из трех первичных отстойников.

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁-C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆-C₁₀.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Моделирование выбросов от первичных отстойников первой и второй очереди было проведено на основе осредненных значений концентраций загрязняющих веществ над водной поверхностью действующих объектов-аналогов, взятых из утвержденных томов ПДВ этих объектов. Проектом предусмотрено перекрытие первичных отстойников с целью сбора выделяющихся с их поверхности паров загрязняющих веществ и направления их на газоочистку, в силу этого при расчетах было принято допущение, что скорость ветра над поверхностью первичных отстойников не превысит 3 м/с.

В качестве объекта-аналога были выбраны первичные отстойники КОС г. Кронштадт [1], КОС г. Пушкин [2] и КОС г. Петродворец [3].

Площадь поверхности одного первичного отстойника, по данным проектировщика, была принята равной 525 м².

Таблица 4.9

Концентрации загрязняющих веществ над водной поверхностью первичных отстойников-аналогов

Вещество	Концентрация, мг/м ³			
	Кронштадт	Пушкин	Петродворец	Среднее значение
Метан	3,43	3,6	6,0	4,34
Аммиак	0,29	0,038	0,47	0,267
Фенол	0,029	0,0239	0,043	0,0319
Формальдегид	0,036	0,0088	0,054	0,0329
Диоксид азота	0,02	0,023	0,05	0,031
Диоксид серы	0,025	-	-	0,025
Сероводород	0,052	0,063	0,065	0,06
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0028	0,00040	0,00125	0,00148
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	-	0,1	2,1	1,1
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	-	0,38	3,2	1,79

Таблица 4.10

Результаты расчета выделения вредных веществ, без учета газоочистки, от первичных отстойников

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,116867	3,685518	0,233734	7,371036
Аммиак	0,006946	0,219054	0,013892	0,438109
Фенол	0,000355	0,011198	0,000710	0,022396
Формальдегид	0,000648	0,020424	0,001295	0,040848
Диоксид азота	0,000493	0,015531	0,000985	0,031063
Диоксид серы	0,000337	0,010615	0,000673	0,021230
Сероводород	0,001108	0,034928	0,002215	0,069857
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,000020	0,000639	0,000041	0,001279
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,017852	0,562989	0,035705	1,125979
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,018048	0,569168	0,036096	1,138336

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

4.5. Отделение насосов сырого осадка

При первичных отстойниках предусмотрено строительство отделения насосов сырого осадка. В нем планируется разместить насосы, предназначенные для перекачивания сырого осадка первичных отстойников на дальнейшее обезвоживание в камеру смешения осадков, где смешивается с уплотненным активным илом из илоуплотнителей и поступает на дальнейшую обработку.

Основным источником выделения загрязняющих веществ является открытая водная поверхность дренажных приемков насосов, неплотности сальниковых уплотнений насосов и трубопроводов с перекачиваемым осадком, а также испарение масла минерального нефтяного в процессе работы насосов и электродвигателей. Источник организованный.

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁-C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆-C₁₀, масло минеральное нефтяное.

В качестве объектов-аналогов были выбраны иловая насосная станция сырого осадка КОС г. Петродворец [3], насосная станция сырого осадка КОС г. Кронштадт [1], насосная станция сырого осадка КОС г. Пушкин [2].

Таблица 4.11

Выделение вредных веществ от объектов-аналогов

Вещество	КОС г. Петродворец		КОС г. Кронштадт		КОС г. Пушкин	
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,004488	0,0078091	0,01425	0,3169368	0,0011326	0,00883
Аммиак	0,0001768	0,0002962	0,000102	0,0023967	0,0000017	0,000012
Фенол	0,0000126	2,49E-05	0,00001	0,0002492	0,0000003	0,000002
Формальдегид	0,000017	0,0000337	0,0000121	0,0003059	-	-
Диоксид азота	0,00034	6,70E-05	0,0000125	0,0003942	0,0000002	0,000001
Диоксид серы	-	-	0,0000063	0,0001986	-	-
Сероводород	0,0000796	0,0001212	0,0000147	0,0003626	0,0000021	0,000013
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000009	1,80E-06	0,0000008	0,0000189	-	-
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,0002448	0,0003905			-	-
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,001224	0,0024235			0,0000022	0,000017
Масло минеральное нефтяное	0,00017	0,0003366	0,0000375	0,0011826	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 4.12

Результаты расчета выделения вредных веществ от отделения насосов первичного осадка,
без учета газоочистки

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,010267	0,172357	0,020534	0,344713
Аммиак	0,000145	0,001398	0,000290	0,002795
Фенол	0,000012	0,000143	0,000024	0,000285
Формальдегид	0,000026	0,000299	0,000051	0,000598
Диоксид азота	0,000182	0,000239	0,000364	0,000478
Диоксид серы	0,000013	0,000421	0,000027	0,000843
Сероводород	0,000050	0,000257	0,000100	0,000513
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,000001	0,000018	0,000003	0,000036
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,000343	0,000547	0,000685	0,001093
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,000775	0,001543	0,001551	0,003086
Масло минеральное нефтяное	0,000183	0,001337	0,000365	0,002675

4.6. Аэротенки

После первичных отстойников сточные воды подаются на дальнейшую очистку в аэротенки станции, где происходит их биологическая очистка в аэробных условиях микроорганизмами активного ила.

Согласно проектной документации в состав первой очереди очистных сооружений входят три аэротенка, заблокированные между собой в единый комплекс, включающий в свой состав также три первичных и три вторичных отстойника. В составе сооружений второй очереди планируется ввод в эксплуатацию аналогичного комплекса сооружений, включающих еще три аэротенка.

Источник неорганизованный.

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁-C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆-C₁₀.

Моделирование выбросов от аэротенков первой и второй очереди было проведено на основе осредненных значений концентраций загрязняющих веществ, над водной поверхностью объектов, выбранных в качестве аналогов, взятых из утвержденных в установленном порядке томов ПДВ этих объектов.

Перекрытие аэротенков не планируется, поэтому при расчетах были использованы многолетние климатические данные о средней скорости ветра и среднемесячной температуре атмосферного воздуха в районе размещения ОСК.

В качестве объектов-аналогов были выбраны аэротенки КОС г. Петродворца [3], КОС г. Кронштадта [1], КОС г. Пушкина [2].

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Исходные данные для расчета:

Площадь водной поверхности всех аэротенков первой очереди 2835 м², первой и второй очереди 5670 м².

Расход воздуха на все аэротенки первой очереди – 12260 м³/час, на аэротенки первой и второй очереди 24520 м³/час.

Таблица 4.13

Концентрации загрязняющих веществ над водной поверхностью аэротенков-аналогов

Вещество	Концентрация, мг/м ³			
	Кронштадт	Пушкин	Петродворец	Среднее значение
Метан	2,5	6,8	4,6	4,6
Аммиак	0,152	0,052	0,24	0,148
Фенол	0,005	0,0334	0,0185	0,01897
Формальдегид	0,005	0,0136	0,025	0,0145
Диоксид азота	0,02	0,02	0,05	0,03
Диоксид серы	0,025	-	-	0,025
Сероводород	0,015	0,122	0,025	0,054
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,00003	0,00037 5	0,00125	0,00055
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	-	0,2	0,39	0,295
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	-	0,39	1,5	0,945

Таблица 4.14

Результаты расчета выделения вредных веществ от аэротенков

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,234564896	8,163072858	0,46913	16,32615
Аммиак	0,007286404	0,253401767	0,014573	0,506804
Фенол	0,000434316	0,014676551	0,000869	0,029353
Формальдегид	0,000551045	0,019023021	0,001102	0,038046
Диоксид азота	0,000938584	0,032180294	0,001877	0,064361
Диоксид серы	0,000675849	0,023028876	0,001352	0,046058
Сероводород	0,00193323	0,066611333	0,003866	0,133223
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	1,51146E-05	0,00051533	3,02E-05	0,001031
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,009406583	0,322752993	0,018813	0,645506
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,01993953	0,670672321	0,039879	1,341345

4.7. Вторичные горизонтальные отстойники

Во вторичных горизонтальных отстойниках вода, прошедшая очистку в аэротенках, освобождается от захваченного активного ила. Отделенный от воды осадок активного ила частично возвращается в аэротенки, избыток активного ила перекачивается в камеру смешения осадков цеха обезвоживания осадка. Транспортировка активного ила осуществляется иловыми насосами погружного типа, установленными в специальных приямках вторичных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

отстойников. Насосы погружного типа находятся под слоем перекачиваемой ими жидкости, поэтому в процессе своей работы они не выделяют вредных веществ в атмосферный воздух. Выделение загрязняющих веществ происходит только с открытой водной поверхности вторичных горизонтальных отстойников

По проекту ОСК Бзугу в составе первой очереди планируется ввод в строй трех вторичных горизонтальных отстойников, еще три вторичных горизонтальных отстойника планируется ввести в строй в составе второй очереди сооружений.

Источник неорганизованный.

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁-C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆-C₁₀.

Моделирование выбросов от вторичных отстойников первой и второй очереди было проведено на основе осредненных значений концентраций загрязняющих веществ, взятых из утвержденных в установленном порядке томов ПДВ действующих объектов-аналогов.

Проект ОСК не предусматривается перекрытие вторичных отстойников, поэтому при расчетах были использованы многолетние климатические данные о средней скорости ветра и среднемесячной температуре атмосферного воздуха в районе планируемого размещения сооружений.

В качестве объектов-аналогов были выбраны вторичные отстойники КОС г. Петродворца [3], КОС г. Кронштадта [1], КОС г. Пушкина [2].

Исходные данные для расчета:

Площадь водной поверхности всех вторичных отстойников первой очереди 2025 м², первой и второй очереди 4050 м².

Таблица 4.15

Концентрации загрязняющих веществ над водной поверхностью вторичных отстойников-аналогов

Вещество	Концентрация, мг/м ³			
	Кронштадт	Пушкин	Петродворец	Среднее значение
Метан	2,5	2,4	3,3	2,7
Аммиак	0,055	0,028	0,27	0,118
Фенол	0,007	0,036	0,0185	0,02
Формальдегид	0,005	0,005	0,025	0,0117
Диоксид азота	0,02	0,021	0,05	0,03
Диоксид серы	0,025	-	-	0,025
Сероводород	0,017	0,01	0,056	0,028
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,00013	0,00015	0,00125	0,00051
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	-	0,05	0,79	0,42
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	-	0,36	2,2	1,28

20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

17.0068-П-00-ООС

Лист

310

Таблица 4.16

Результаты расчета выделения вредных веществ, без учета газоочистки, от вторичных горизонтальных отстойников

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,1064858	3,3581349	0,2129715	6,7162699
Аммиак	0,0015460	0,0487538	0,0030919	0,0975076
Фенол	0,0001146	0,0036131	0,0002291	0,0072261
Формальдегид	0,0001677	0,0052902	0,0003355	0,0105803
Диоксид азота	0,0002425	0,0076464	0,0004849	0,0152928
Диоксид серы	0,0001694	0,0053408	0,0003387	0,0106817
Сероводород	0,0002570	0,0081034	0,0005139	0,0162069
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000043	0,0001345	0,0000085	0,0002690
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,0034295	0,1081538	0,0068591	0,2163076
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,0230307	0,7262975	0,0460615	1,4525950

4.8. Реагентное хозяйство

Реагентное хозяйство запроектировано для глубокого удаления фосфора и взвешенных веществ. Для этой цели в данном случае используется 9-водное сернокислое железо ($\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$). Ввод раствора в очищаемую сточную воду реагента планируется осуществлять перед ее подачей во вторичные отстойники. Данный реагент будет доставляться на ОСК в биг-бегах (специальных полипропиленовых мешках). На площадку биг-беги будут доставляться автотранспортом, разгружаться с него штаблером и складироваться в зданиях реагентного хозяйства в специально предусмотренных для этого высотных стеллажах. (Проектом предусмотрено строительство двух одинаковых зданий реагентного хозяйства: одно на первую и другое на вторую очередь строительства ОСК).

Реагент готовится до требуемых параметров и дозируется на установке фирмы "Pro Minent", состоящей из комплектной установки для выгрузки и дозирования порошкообразных продуктов, растворного бака с мешалкой и насоса дозатора. Для каждого блока вторичных горизонтальных отстойников будет построено свое здание реагентного хозяйства.

Таблица 4.17

Основные данные по применению реагента.

№ п/п		Ед. изм.	I очередь	II очередь
1	Доза реагента	г Fe^{+3} на 1 г P	4,5	4,5
2	Количество снимаемого фосфора	кг/сут.	168	336
3	Необходимое количество Fe^{+3} по активной части	кг/сут.	756	1512
4	Необходимое количество Fe^{+3} по товарному продукту	кг/сут.	3780	7560

Выбросы вредных веществ происходят при выгрузке реагента из мешка биг-бег с использованием установки для выгрузки и дозирования порошковых продуктов при подготов-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

лении его раствора. При этом пересыпка осуществляется с использованием специального грузочного рукава в закрытую с четырех сторон емкость.

Вредные вещества: пыль девятиводного сульфата железа (III) (по железу).

Сульфат железа (III) практически не испаряется из 10 %-ного водного раствора, как и продукты его гидролиза.

Расчет выделения загрязняющих веществ от пыления реагента при приготовлении раствора проведен по методике [11] с учетом рекомендаций [12]. При этом удельные показатели пыления девятиводного сульфата железа принимались по наиболее близкому к нему своим физическим свойствам веществу-аналогу – аммофосу.

Максимальные выбросы рассчитывались по формуле:

$$M_{гр} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{ч} \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с.} \quad (4.12)$$

Валовые выбросы рассчитывались по формуле:

$$P_{гр} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год.} \quad (4.13)$$

K_1 - весовая доля пылевой фракции в материале.

K_2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль.

Принимаем для девятиводного сульфата железа $K_1 = 0,02$, и $K_2 = 0,04$

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия.

Принимаем для закрытого помещения $K_3 = 1$.

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования.

Принимаем как для пересыпки на закрытых складах и хранилищах с использованием перегрузочного рукава $K_4 = 0,00005$.

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала.

Для влажности пересыпаемого материала 0-0,5% принимаем $K_5 = 1$.

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала.

Принимаем как для частиц размерами от 1 до 3 мм, $K_7 = 0,8$.

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8 = 1$.

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается равным 0,2 при сбросе материала весом до 10 т, и 0,1 - свыше 10 т. Для остальных неорганизованных источников коэффициент $K_9 = 1$. Принимаем $K_9 = 1$.

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки.

Принимаем для высоты 1,0 м, $B = 0,5$.

$G_{ч}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Исходя из наиболее неблагоприятной ситуации принимаем, что все необходимые растворы будут приготовлены в течение часа, тогда принимаем $G_{\text{ч}} = 3,78$ т/час.

$G_{\text{год}}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год.

Согласно проекту в год планируется использовать 1379,7 тонн реагента.

Тогда

Максимальные выбросы для первой очереди составят:

$$M_{\text{гп}} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 3780000 / 3600 = 0,0000168 \text{ г/с.}$$

Что в пересчете на железо составит:

$$M_{\text{Fe}} = 0,0000168 \cdot 0,1987 = 0,0000033 \text{ г/с.}$$

При переходе ко второй очереди ОСК Бзугу будет построено свое реагентное хозяйство для обслуживания блока вторичных горизонтальных отстойников второй очереди. Максимальные максимальных разовые выбросы реактива для реагентного хозяйства вторичных горизонтальных отстойников второй очереди принимаем равными максимальным разовым выбросам реагентного хозяйства блока вторичных горизонтальных отстойников первой очереди.

Валовые выбросы для первой очереди составят:

$$P_{\text{гп}} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 1379,7 = 0,0000221 \text{ т/год.}$$

Что в пересчете на железо составит:

$$P_{\text{Fe}} = 0,0000221 \cdot 0,1987 = 0,00000439 \text{ т/год.}$$

Валовые суммарно по реагентным хозяйствам первой и второй очереди составят:

$$P_{\text{гп}} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 2759,4 = 0,0000442 \text{ т/год.}$$

Что в пересчете на железо составит:

$$P_{\text{Fe}} = 0,0000442 \cdot 0,1987 = 0,00000878 \text{ т/год.}$$

4.9. Здание ультрафиолетового облучения

После вторичных отстойников очищенная сточная вода будет подаваться на установки ультрафиолетового облучения, которые планируется разместить в специально построенном для них здании. Ультрафиолетовое облучение очищенной сточной воды планируется проводить для уничтожения содержащихся в ней различных микроорганизмов, часть из которых является патогенными.

Источниками ультрафиолетового излучения являются специальные лампы, которые необходимо периодически обрабатывать раствором лимонной кислоты, который затем будут нейтрализовать раствором питьевой соды. Для приготовления этих растворов, проведения операции нейтрализации лимонной кислоты и других вспомогательных работ планируется построить вспомогательные помещения для здания ультрафиолетового облучения. Загрязняющие вещества будут выделяться от очищенной сточной воды и при проведении операций по приготовлению растворов реагентов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

4.9.1 Машинный зал здания ультрафиолетового облучения

Лампы ультрафиолетового облучения будут располагаться в машинном зале здания ультрафиолетового облучения, где и будет проходить само облучение воды.

Процесс ультрафиолетового облучения очищенной сточной воды сопровождается практически полной гибелью находящихся в воде после очистки микроорганизмов – грибов, бактерий, вирусов и др. Выделение загрязняющих веществ происходит за счет разложения погибшей микрофлоры и из-за остаточных количеств загрязняющих веществ, остающихся в воде после очистки.

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы.

В качестве объекта-аналога для данного сооружения были приняты установки ультрафиолетового обеззараживания воды, входящие в состав КОС г. Сестрорецк. [4].

Таблица 4.18

Вещество	Выделение вредных веществ от объекта-аналога КОС г. Сестрорецк	
	г/с	т/год
Метан	0,004488	0,0078091
Аммиак	0,0001768	0,0002962
Фенол	0,0000126	2,49E-05
Формальдегид	0,000017	0,0000337
Диоксид азота	0,00034	6,70E-05
Сероводород	0,0000796	0,0001212
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000009	1,80E-06

Таблица 4.19

Вещество	Результаты расчета выделение вредных веществ от здания УФО обеззараживания			
	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,00017220	0,00517200	0,00034440	0,01034400
Аммиак	0,00002640	0,00083200	0,00005280	0,00166400
Фенол	0,00000480	0,00015140	0,00000960	0,00030280
Формальдегид	0,00000660	0,00020820	0,00001320	0,00041640
Диоксид азота	0,00001320	0,00041620	0,00002640	0,00083240
Диоксид серы	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Сероводород	0,00000660	0,00020820	0,00001320	0,00041640
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,00000040	0,00001260	0,00000080	0,00002520
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Выбросы по углеводородам и диоксиду серы были приняты равными нулю ввиду того, что при разложении погибшей микрофлоры образование этих веществ в сколько-нибудь значительных количествах исключено, а предусматриваемая проектом степень очистки

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

сточной воды для рассматриваемой стадии (перед выпуском в природный водоем) практически исключает возможность выделения ею значимых количеств рассматриваемых веществ.

4.9.2 Вспомогательные помещения здания ультрафиолетового облучения

Вспомогательные помещения здания ультрафиолетового облучения служат для нейтрализации 0,2 % раствора лимонной кислоты, используемой для химической промывки ультрафиолетовых модулей лампы. В качестве реагента используется пищевая сода. Кроме того во вспомогательных помещениях происходит приготовления растворов этих реагентов.

Реагентное хозяйство состоит из растворного и расходного бака пищевой соды и резервуара нейтрализации с мешалкой, в котором происходит сам процесс нейтрализации лимонной кислоты. Все оборудование реагентного хозяйства поставляется фирмой "Pro Minent". Пищевая сода доставляется на площадку в 25 кг мешках (также как и лимонная кислота). Оба реагента: и лимонная кислота, и пищевая сода хранятся в отдельных помещениях.

Таблица 4.20

Основные данные по использованию реагентов

№ п/п		Ед. изм.	I очередь	II очередь
1	Доза реагента	грамм соды на 1 грамм кислоты	0,83	0,83
2	Количество обезвреживаемой кислоты	кг/год	48	48
3	Количество реагента по товарному продукту	кг/год	40	40

Выбросы от вспомогательных помещений здания ультрафиолетового облучения происходят за счет пыления реагентов при приготовлении растворов лимонной кислоты и питьевой соды.

Вредные вещества: пыль соды питьевой, пыль кислоты лимонной.

Питьевая сода и лимонная кислота являются веществами, выделение которых из их водных растворов практически не происходит.

Выделение загрязняющих веществ происходит только при пересыпке этих веществ при приготовлении их водных растворов.

Расчет выделения загрязняющих веществ от пыления реагентов при приготовлении растворов проведен по методике [11] с учетом рекомендаций [12]. При этом удельные показатели пыления лимонной кислоты и питьевой соды принимались по наиболее близкому к ним по своим физическим свойствам веществу-аналогу – аммофосу. Подробное описание алгоритма расчета по данной методике приведено в п. 4.8, настоящего отчета.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Принимаем для питьевой соды и лимонной кислоты $K_1 = 0,02$, $K_2 = 0,04$.

Принимаем для закрытого помещения $K_3 = 1$.

Принимаем как для пересыпки на закрытых складах и хранилищах без перегрузочного рукава $K_4 = 0,005$.

Для влажности пересыпаемого материала 0-0,5% принимаем $K_5 = 1$.

Принимаем как для частиц размерами не более 1 мм, $K_7 = 1$.

Принимаем $K_8 = 1$, $K_9 = 1$.

Принимаем для высоты 1,0 м, $B = 0,5$.

Исходя из наиболее неблагоприятной ситуации принимаем, что все необходимые растворы будут приготовлены в течение часа, тогда для питьевой соды принимаем $G_ч = 0,04$ т/час, для лимонной кислоты $G_ч = 0,048$ т/час.

Согласно проекту в год планируется использовать 48 кг лимонной кислоты, на нейтрализацию которой планируется истратить 40 кг питьевой соды. Исходя из этого принимаем $G_{год} = 0,04$ т/год, для лимонной кислоты $G_{год} = 0,048$ т/год.

Максимальные выбросы по формуле 4.12:

По лимонной кислоте

$$M_{гр} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 48000 / 3600 = 0,000027 \text{ г/с.}$$

По питьевой соде

$$M_{гр} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 40000 / 3600 = 0,000022 \text{ г/с.}$$

Валовые выбросы по формуле 4.13:

По лимонной кислоте

$$P_{гр} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,048 = 0,000000096 \text{ т/год.}$$

По питьевой соде

$$P_{гр} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,04 = 0,00000008 \text{ т/год.}$$

4.10. Илоуплотнители

Илоуплотнители предназначены для уплотнения осадка избыточного активного ила из вторичных горизонтальных отстойников. Проектом предусмотрено строительство двух радиальных илоуплотнителей диаметром 18 м каждый. При вводе в строй первой очереди будут введены в эксплуатацию оба илоуплотнителя, каждый из них будет работать в половину мощности. После ввода второй очереди илоуплотнители будут работать на полную проектную мощность. Проект предусматривает перекрытие илоуплотнителей с целью отбора отходящих от них паров и газов загрязняющих веществ и направления их на газзочистку.

Вредные вещества, выделяющиеся от илоуплотнителей: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C_1-C_5 без учета метана, углеводороды предельные C_6-C_{10} .

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Моделирование выбросов при работе илоуплотнителей для первой и второй очереди ОСК было проведено на основе осредненных значений концентраций загрязняющих веществ, взятых из утвержденных в установленном порядке томов ПДВ действующих объектов-аналогов.

Проектом, как уже упоминалось ранее, предусмотрено перекрытие илоуплотнителей, в силу этого при расчетах было принято допущение, что скорость ветра над поверхностью работающих илоуплотнителей не превысит 3 м/с.

В качестве объекта-аналога был выбраны илоуплотнители КОС г. Кронштадт [1] и уплотнители активного ила, смешанного с сырым осадком КОС г. Пушкин [2].

Исходные данные для расчета:

Площадь поверхности испарения одного илоуплотнителя 254 м², двух – 508 м².

Время работы илоуплотнителей принято для первой и второй очереди – 12 часов в сутки. При моделировании объемов выбросов от второй очереди было принято, с некоторым запасом, что при увеличении производительности илоуплотнителей по активному илу в два раза рассчитанные для первой очереди объемы выбросов также возрастут в два раза.

Таблица 4.21

Концентрации загрязняющих веществ над водной поверхностью илоуплотнителей объектов-аналогов

Вещество	Концентрация, мг/м ³		
	Кронштадт	Пушкин	Среднее значение
Метан	7,2	1,5	4,35
Аммиак	0,32	0,158	0,239
Фенол	0,013	0,0152	0,0141
Формальдегид	0,011	0,0124	0,0117
Диоксид азота	0,02	0,044	0,032
Диоксид серы	0,025	-	0,025
Сероводород	0,0155	0,136	0,07575
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0012	0,00011	0,000655
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	-	0,18	0,18
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	-	0,25	0,25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 4.22

Результаты расчета выделения вредных веществ от илоуплотнителей, без учета газоочистки

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,04086395	0,644342763	0,081728	1,288686
Аммиак	0,002178933	0,034357413	0,004358	0,068715
Фенол	5,46804E-05	0,0008622	0,000109	0,001724
Формальдегид	8,0327E-05	0,001266596	0,000161	0,002533
Диоксид азота	0,000177491	0,002798683	0,000355	0,005597
Диоксид серы	0,000117517	0,001853004	0,000235	0,003706
Сероводород	0,000488187	0,007697731	0,000976	0,015395
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	3,1264E-06	4,9297E-05	6,25E-06	9,86E-05
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,001019896	0,016081714	0,00204	0,032163
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,000880042	0,013876496	0,00176	0,027753

4.11. Воздуходувная станция

Воздуходувная станция предназначена для подачи воздуха на технологические нужды азрируемых объектов ОСК Бзугу. Проектная производительность станции 12260 м³/час для первой очереди и 245220 м³/час для второй очереди. Станция спроектирована на непрерывную круглосуточную работу.

Вредные вещества, выбрасываемые оборудованием станции в процессе работы: масло минеральное нефтяное.

В качестве объекта-аналога была выбрана воздуходувная станция КОС г. Кронштадт [1].

Таблица 4.23

Выбросы воздуходувной станции КОС г. Кронштадт.

Вещество	г/с	т/год
Масло минеральное нефтяное	0,001575	0,0020696

Таблица 4.24

Результаты расчета выделения вредных веществ от воздуходувной станции ОСК Бзугу.

Загрязняющее вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/г	г/с	т/г
Масло минеральное нефтяное	0,003341	0,00439	0,006682	0,00878

4.12. Цех обработки осадка (ЦОО)

Цех обработки осадка предназначен для механической обработки сырого осадка первичных горизонтальных отстойников и избыточного осадка активного ила вторичных горизонтальных отстойников. Поступающие на обработку осадки очистных сооружений смешиваются в камере смешения осадков, к ним добавляется раствор полиакриламида - флокулянта, приготовляемого в реактном хозяйстве ЦОО, затем осадки будут подаваться на обез-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

воживание на центрифуги, после чего обезвоженный осадок будет подаваться в бункер обезвоженного осадка (кека) цеха сушке осадка. Основными источниками выделения загрязняющих веществ в цехе обработки осадка будут камера смешения осадка и механическое оборудование цеха – центрифуги обезвоживания осадка. Кроме того в воздух будет выделяться пыль полиакриламида при приготовлении раствора флокулянта. Для всей системы вентиляции здания предусмотрена организация газоочистки.

4.12.1 Камера смешения осадков

Уплотненный в илоуплотнителях избыточный активный ил будет подаваться в камеру смешения осадков, где будет производиться его смешивание с поступающим из первичных отстойников сырым осадком. Смешанные осадки затем будут подаваться для обезвоживания на центрифуги.

Вредные вещества, выделяющиеся в камере смешения осадков: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁–C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆–C₁₀.

Моделирование выбросов от камеры смешения осадков для первой и второй очереди ОСК было проведено на основе осредненных значений концентраций загрязняющих веществ, взятых из утвержденных в установленном порядке томов ПДВ действующих объектов-аналогов.

Поскольку камера смешения осадков, согласно проекту, будет помещаться в закрытом помещении, при расчетах было принято допущение, что скорость ветра над поверхностью камеры смешения осадков не превысит 3 м/с.

В качестве объекта-аналога был выбраны приемный резервуар уплотненного осадка КОС г. Кронштадт [1] и камера смешанного активного ила, КОС г. Пушкин [2].

Исходные данные для расчета:

Площадь поверхности испарения камеры смешения осадков 9 м².

Время работы объекта принято для первой и второй очереди – 12 часов в сутки. При моделировании объемов выбросов от второй очереди было принято, с некоторым запасом, что при увеличении объема смешиваемых осадков, проходящих через камеру, в два раза рассчитанный для первой очереди объем выбросов также увеличиться в два раза.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 4.25

Концентрации загрязняющих веществ над водной поверхностью объектов-аналогов

Вещество	Концентрация, мг/м ³		
	Кронштадт	Пушкин	Среднее значение
Метан	22,7	403	212,85
Аммиак	0,48	0,16	0,32
Фенол	0,017	0,0312	0,0241
Формальдегид	0,014	0,0124	0,0132
Диоксид азота	0,02	0,021	0,0205
Диоксид серы	0,025	-	0,025
Сероводород	0,069	15,48	7,7745
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0023	0,000118	0,001209
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	-	14,3	14,3
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	-	0,17	0,17

Таблица 4.26

Результаты расчета выделения вредных веществ от камеры смешения осадков, без учета газоочистки

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,04086395	0,644342763	0,081728	1,288686
Аммиак	0,002178933	0,034357413	0,004358	0,068715
Фенол	5,46804E-05	0,0008622	0,000109	0,001724
Формальдегид	8,0327E-05	0,001266596	0,000161	0,002533
Диоксид азота	0,000177491	0,002798683	0,000355	0,005597
Диоксид серы	0,000117517	0,001853004	0,000235	0,003706
Сероводород	0,000488187	0,007697731	0,000976	0,015395
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	3,1264E-06	4,9297E-05	6,25E-06	9,86E-05
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,001019896	0,016081714	0,00204	0,032163
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,000880042	0,013876496	0,00176	0,027753

4.12.2 Механическое оборудование цеха обработки осадка

Механическое оборудование цеха обработки осадка предназначено для обезвоживания осадков получаемых на ОСК в результате очистки сточных вод. Основным оборудованием, применяемым для этих целей являются центрифуги. Для первой очереди предусмотрена установка двух центрифуг (одна резервная, одна рабочая), для второй – четырех центрифуг (две резервные и две рабочие). Проектом предусматривается двухсменная, в течение четырнадцати часов работа центрифуг. Обезвоженный до 75 %-ной влажности, осадок транспортируется в бункер-накопитель цеха сушки осадка. Основными источником выделения загрязняющих веществ в цехе являются центрифуги и другое используемое для обработки осадка технологическое оборудование.

30

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

320

Вредные вещества: метан, аммиак, смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану), сероводород, фенол, формальдегид, диоксид азота, диоксид серы, углеводороды предельные C₁-C₅ без учета метана, углеводороды предельные C₆-C₁₀, масло минеральное нефтяное.

В качестве объектов-аналогов были выбраны аналогичные объекты КОС г. Кронштадт [1], КОС г. Пушкин [2] и КОС г. Петродворец [3].

Таблица 4.27

Выделение вредных веществ от объектов-аналогов

Вещество	КОС г. Петродворец		КОС г. Кронштадт		КОС г. Пушкин	
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,01752	0,0531936	0,09029	0,2609824	0,242702	4,300001
Аммиак	0,0025164	0,0066312	0,0027882	0,0075916	0,0009845	0,014721
Фенол	0,0000603	0,0002171	0,0002444	0,0007116	0,000174	0,002392
Формальдегид	0,0000816	0,0002938	0,0001835	0,0007015	0,0000155	0,001276
Диоксид азота	0,000163	0,0005868	0,0001781	0,0009455	0,0001453	0,001772
Диоксид серы	-	-	0,0001835	0,0007015	-	-
Сероводород	0,0009632	0,0028994	0,0008686	0,0017894	0,0139629	0,166458
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,0000041	0,0000148	0,0000251	0,00009	0,0000139	0,000146
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,0016048	0,0035453	-	-	-	-
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,0063668	0,0185278	-	-	0,000795	0,010684
Масло минеральное нефтяное	-	-	0,0000813	0,0010683	-	-

Таблица 4.28

Результаты расчета выделения вредных веществ от цеха механической обработки осадка с учетом выбросов от бункера-накопителя кека, без учета газоочистки

Загрязняющее вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/г	г/с	т/г
Метан	0,181107	2,384117	0,362215	4,768233
Аммиак	0,003250	0,014955	0,006499	0,029910
Фенол	0,000247	0,001716	0,000495	0,003432
Формальдегид	0,000145	0,001174	0,000290	0,002347
Диоксид азота	0,000251	0,001707	0,000503	0,003415
Диоксид серы	0,000389	0,001488	0,000778	0,002976
Сероводород	0,008161	0,088430	0,016322	0,176861
Смесь природных меркаптанов (по этилмеркаптану)	0,000022	0,000130	0,000045	0,000259
Углеводороды C ₁ -C ₅ (без метана)	0,002247	0,004963	0,004493	0,009927
Углеводороды C ₆ -C ₁₀	0,004528	0,018469	0,009056	0,036939
Масло минеральное нефтяное	0,000172	0,002266	0,000345	0,004532

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

4.12.3 Реагентное хозяйство цеха обработки осадка

Для более полного задержания осадка при его механическом обезвоживании на центрифугах в цеха обработки осадка проектом предусмотрено добавление к обезвоживаемому осадку флокулянта – раствора полиакриламида. Реагентное хозяйство ЦОО предназначено для приготовления данного раствора. Суточная потребность в флокулянте для обеспечения работы ЦОО 0,085 т/сутки (на первую очередь строительства) и 0,17 т/сутки (на вторую очередь строительства).

Принимается доставка и хранение флокулянта в биг-бэгах емкостью 1,0 т каждый. Приготовление раствора флокулянта планируется проводить с использованием разгрузочно-дозировочной установки, имеющей специальный закрытый рукав для подачи порошка флокулянта в закрытый узел растворения установки. Выделение загрязняющих веществ при работе установки возможно только из-за пыления флокулянта при приготовлении его раствора.

При этом пересыпка осуществляется с использованием специального загрузочного рукава в закрытую с четырех сторон емкость.

Вредные вещества: пыль полиакриламида катионного.

Испарение полиакриламида из его разбавленного водного раствора практически отсутствует.

Расчет выделения загрязняющих веществ от пыления флокулянта при приготовлении раствора проведен по методике [11] с учетом рекомендаций [12]. При этом удельные показатели пыления полиакриламида принимались по наиболее близкому к нему своим физическим свойствам веществу-аналогу – аммофосу. Подробное описание алгоритма расчета по данной методике приведено в п. 4.8, настоящего отчета.

Принимаем для полиакриламида $K_1 = 0,02$, и $K_2 = 0,04$

Принимаем для закрытого помещения $K_3 = 1$.

Принимаем как для пересыпки на закрытых складах и хранилищах с использованием перегрузочного рукава $K_4 = 0,00005$.

Для влажности пересыпаемого материала 0-0,5% принимаем $K_5 = 1$.

Принимаем как для частиц размерами до 1 мм, $K_7 = 1$.

Принимаем $K_8 = 1$ и $K_9 = 1$.

Принимаем для высоты 1,0 м, $B = 0,5$.

Исходя из наиболее неблагоприятной ситуации принимаем, что все необходимые растворы будут приготовлены в течение часа, тогда принимаем $G_4 = 0,085$ т/час.

Согласно проекту в год планируется использовать 31,025 тонн реагента.

Тогда

Максимальные выбросы для первой очереди составят по формуле 4.12:

$$M_{\text{г}} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 85000 / 3600 = 0,00000047 \text{ г/с.}$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Для второй очереди:

$$M_{гр} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 170000 / 3600 = 0,00000094 \text{ т/с.}$$

Валовые выбросы для первой очереди составят по формуле 4.13:

$$P_{гр} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 31,025 = 0,00000062 \text{ т/год.}$$

Валовые выбросы для второй очереди составят:

$$P_{гр} = 0,02 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 62,05 = 0,00000124 \text{ т/год.}$$

4.13. Цех сушки осадка

Обезвоженный осадок из цеха механической обработки подается в бункер обезвоженного осадка. Затем осадок по закрытому шнековому транспортеру поступает в дозирующее устройство установки сушки осадка фирмы VOMM. Установка состоит из трех линий сушки осадка, для обслуживания которых будут установлены два топливных котла, работающих на природном газе. Линия сушки осадка состоит из насоса дозирования обезвоженного осадка, дозирующего устройства, турбо-сушилки, циклона, скруббера Вентури, конденсационной колонны, вентилятора для циркуляции газов сушки, теплообменника для нагревания газов сушки, вентилятора для извлечения паров воды. Обезвоженный осадок из дозирующего устройства определенными порциями поступает в турбо-сушилку, в которой осуществляется его сушка по технологии фирмы VOMM за счет контакта с газами сушки. После сушилки высушенный осадок отделяется от паров и газов сушки в циклоне и затем по закрытому шнековому транспортеру поступает в бункер хранения обезвоженного осадка. Газы сушки поступают в скруббер Вентури, в котором очищаются от унесенных частиц сухого осадка, затем в конденсационную колонну, в которой происходит конденсация паров воды и других конденсируемых примесей. После отделения паров часть неконденсируемых газов сушки выводится из системы циркуляции газов сушки и направляется на газоочистку. Оставшаяся часть газов поступает в теплообменник, где проводится их нагрев за теплообмена с горячим диатермическим маслом. Нагрев диатермического масла проводится в топливных котлах установки, работающих на природном газе.

Согласно материалам фирмы VOMM [6] бункер обезвоженного осадка герметичен, не имеет связи с атмосферой, обезвоженный осадок подается на установку сушки по закрытому трубопроводу. Выделяемые осадком газы подаются в систему газоочистки.

4.13.1. Топливные котлы установки сушки осадка

Топливные котлы установки сушки осадка предназначены для нагрева диатермического масла, являющегося теплоносителем в установке сушки фирмы VOMM. Согласно материалам разработчика установки [6] в качестве топлива котлах используется природный газ, работу установки сушки для первой очереди ОСК может обеспечивать один топливный

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

котел, для второй очереди поддержание необходимой производительности системы можно будет обеспечить только при условии подключения второго котла. Проектом предусмотрен монтаж установки сразу на полную производительность. При работе котлов будут выделяться продукты сгорания природного газа.

Вредные вещества, выделяющиеся от топливных котлов: диоксид серы, оксид и диоксид азота, оксид углерода, бенз(а)пирен (3, 4-бензпирен).

Расчет выделения загрязняющих веществ

Расчет проведен по расчетной методике [13] с учетом рекомендации [14] и [15], содержание меркаптановой серы и сероводорода в природном газе принято согласно требованиям ГОСТ 5542-87 [16], технические и технологические параметры котлов приняты по [6]. Параметры топочных камер котлов приняты согласно материалам фирмы VOMM, предоставленным в электронном виде.

Исходные данные для расчета

Проектный расход природного газа на один котел 210 $\text{м}^3/\text{час}$ ($0,05833333 \text{ м}^3/\text{с}$).

Проектный расход природного газа на установку 420 $\text{м}^3/\text{час}$.

Годовой проектный расход природного газа для первой очереди 1839600 $\text{м}^3/\text{час}$.

Годовой проектный расход природного газа для второй очереди 3679200 $\text{м}^3/\text{год}$.

Низшая теплота сгорания природного газа 8000 $\text{ккал}/\text{м}^3$

Содержание меркаптановой серы в природном газе 0,036 $\text{г}/\text{м}^3$

Содержание сероводорода 0,02 $\text{г}/\text{м}^3$.

Объем топочной камеры котла 1,319 м^3 .

Расчет выбросов диоксида серы

$$M_{SO_2} = 0,02BS' (1 - \eta_{SO_2}^{\cdot}) (1 - \eta_{SO_2}^{\bar{\cdot}}) \quad (4.14)$$

B – расход топлива $\text{г}/\text{с}$ или $\text{т}/\text{год}$.

$\eta_{SO_2}^{\cdot}$ - доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле;

$\eta_{SO_2}^{\bar{\cdot}}$ - доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц.

Поскольку в котлах сжигается природный газ, принимаем $\eta_{SO_2}^{\cdot}$ и $\eta_{SO_2}^{\bar{\cdot}}$ равными 0.

S' - содержание общей серы, % для природного газа содержание общей серы рассчитывается как сумма меркаптановой серы и серы сероводорода.

$$S' = S'_{merk} + \Delta S'$$

$$\Delta S' = 0,94 \cdot H_2S,$$

Принимаем плотность природного газа равной плотности метана 0,714 $\text{кг}/\text{м}^3$.

Тогда

Массовое содержание меркаптановой серы составит 0,00504 %

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Массовое содержание сероводорода 0,0028 %.

Массовый расход топлива на один котел 41,64 г/с

Массовый годовой расход топлива для первой очереди 1314 т/год, для второй очереди 2628 т/год.

$$\Delta S' = 0,94 \cdot 0,0028 = 0,002632 \%$$

Максимальные выбросы диоксида серы на один котел

$$M_{SO_2} = 0,02 \cdot 41,64 \cdot (0,002632 + 0,00504) = 0,00639 \text{ г/с.}$$

Валовые выбросы диоксид серы для первой очереди

$$G_{SO_2} = 0,02 \cdot 1314 \cdot (0,002632 + 0,00504) = 0,20162016 \text{ т/год.}$$

Валовые выбросы диоксид серы для второй очереди

$$G_{SO_2} = 0,02 \cdot 2628 \cdot (0,002632 + 0,00504) = 0,40324032 \text{ т/год.}$$

Расчет выбросов оксида углерода

Выбросы оксида углерода рассчитывается по формуле:

$$M_{CO} = 10^{-3} BC_{CO} \left(1 - \frac{q_4}{100} \right) \quad (4.15)$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива г/нм³:

$$C_{CO} = q_3 R Q'_i, \quad (4.16)$$

где q_3 - потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, для природного газа 0,2.

R - коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода; принимается для газа 0,5

Q'_i - низшая теплота сгорания натурального топлива, МДж/кг, (МДж/нм³), согласно проекту [6] низшая теплота сгорания используемого природного газа должна быть не меньше 8000 ккал/ нм³ или 33,5 МДж/нм³;

q_4 - потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива, %, для природного газа 0.

$$C_{CO} = 0,2 \cdot 0,5 \cdot 33,5 = 3,35 \text{ г/нм}^3.$$

Максимальные выбросы оксида углерода на один котел

$$M_{CO} = 0,001 \cdot 58,33333 \cdot 3,35 = 1,9541667 \text{ г/с.}$$

Валовые выбросы оксида углерода для первой очереди

$$G_{CO} = 0,001 \cdot 1839,6 \cdot 3,35 = 6,16266 \text{ т/год.}$$

Валовые выбросы оксида углерода для второй очереди

$$G_{CO} = 0,001 \cdot 3679,2 \cdot 3,35 = 12,32532 \text{ т/год.}$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							325

Расчет выбросов оксидов азота

$$M_{NO_x} = B_p Q'_i K'_{NO_x} \beta_k \beta_t \beta_a (1 - \beta_r) (1 - \beta_b) k_{п} \quad (4.17)$$

K'_{NO_x} - удельный выброс оксидов азота при сжигании газа, г/МДж.

$$K'_{NO_x} = 0,0113 \sqrt{Q_T} + 0,03 \quad (4.18)$$

$$Q_T = B_p Q'_i \quad (4.19)$$

β_k - безразмерный коэффициент, учитывающий принципиальную конструкцию горелки. Для всех дутьевых горелок напорного типа принимается $\beta_k = 1,0$.

β_t - безразмерный коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения

$$\beta_t = 1 + 0,002(t_{гв} - 30) \quad (4.20)$$

где $t_{гв}$ - температура горячего воздуха, °C.

β_a - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота. При работе котла в соответствии с режимной картой $\beta_a = 1$.

β_r - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота. При отсутствии рециркуляции $\beta_r = 0$.

β_b - безразмерный коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру, принимаем $\beta_b = 0$.

$k_{п}$ - коэффициент пересчета:

при определении выбросов в граммах в секунду $k_{п} = 1$;

при определении выбросов в тоннах в год $k_{п} = 10^{-3}$.

$$Q_T = 33,5 \cdot 0,05833333 = 1,954166555$$

$$K_{NO_2} = 0,0113 \cdot (1,954166555)^{0,5} + 0,03 = 0,045796 \text{ г/МДж}$$

Принимаем температуру подаваемого для горения воздуха равной 30 °C.

$$\beta_t = 1.$$

Максимальные выбросы оксидов азота на один котел

$$M_{NO_x} = 0,05833333 \cdot 33,5 \cdot 0,045796 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 0,089493 \text{ г/с.}$$

$$M_{NO} = 0,13 \cdot M_{NO_x} = 0,011634$$

$$M_{NO_2} = 0,8 \cdot M_{NO_x} = 0,071595$$

Валовые выбросы оксидов азота для первой очереди

$$G_{NO_x} = 1839,6 \cdot 33,5 \cdot 0,045796 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 2,82228 \text{ т/год.}$$

$$G_{NO} = 0,13 \cdot G_{NO_x} = 0,3668964$$

$$G_{NO_2} = 0,8 \cdot G_{NO_x} = 2,257824$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Валовые выбросы оксидов азота для второй очереди

$$G_{NOx} = 3679,2 \cdot 33,5 \cdot 0,045796 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 5,64450355 \text{ т/год.}$$

$$G_{NO} = 0,13 \cdot G_{NOx} = 0,73379 \text{ т/год}$$

$$G_{NO2} = 0,8 \cdot G_{NOx} = 4,515648 \text{ т/год}$$

Расчет выбросов бенз(а)пирена

Концентрация бенз(а)пирена, мг/нм^3 , в сухих продуктах сгорания природного газа на выходе из топочной зоны водогрейных котлов малой мощности при для $\alpha'_y = 1,1$ определяется по формуле:

$$c_{\text{ан}}^r = 10^{-6} \cdot \frac{R(0,11q_V - 7,0)}{e^{3,5(\alpha'_y - 1)}} K_d K_p K_{CT}, \quad (4.21)$$

$$q_V = B_p Q'_i / V_T, \quad (4.22)$$

$$q_V = 0,05833333 \cdot 33500 / 1,319 = 1481,55 \text{ кВт/м}^3$$

$$K_d = 1, K_p = 1, K_{CT} = 1.$$

$$c_{\text{ан}}^r = 10^{-6} \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (0,11 \cdot 1481,55 - 7,0) / e^{3,5(1,1-1)} = 0,000109911 \text{ мг/нм}^3$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha = 1,4$

$$c_j = c_j^{\text{ан}} \frac{\alpha}{\alpha_0}, \quad (4.23)$$

$$c_{\text{ан}} = 0,000109911 \cdot 1,1 / 1,4 = 0,00008636 \text{ мг/нм}^3$$

Суммарное количество M_j , загрязняющего вещества j , поступающего в атмосферу с дымовыми газами (т/с. т/год), рассчитывается по уравнению

$$M_j = c_j V_{CT} B_p k_{II}, \quad (4.24)$$

V_{CT} - объем сухих дымовых газов, образующихся при полном сгорании 1 нм^3 топлива, при $\alpha_0 = 1,4$, $\text{нм}^3/\text{нм}^3$ топлива.

k_{II} - коэффициент пересчета;

при определении выбросов в граммах в секунду $k_{II} = 0,278 \cdot 10^{-3}$;

при определении выбросов в тоннах в год $k_{II} = 10^{-6}$.

$$V_{CT} = K Q'_i, \quad (4.24)$$

Для природного газа $K = 0,345$

$$V_{CT} = 33,5 \cdot 0,345 = 11,5575 \text{ нм}^3/\text{нм}^3.$$

Максимальные выбросы бенз(а)пирена на один котел

$$M_{\text{БП}} = 0,00008636 \cdot 11,5575 \cdot 0,210 \cdot 0,278 \cdot 10^{-3} = 0,000000058 \text{ т/с.}$$

Валовые выбросы бенз(а)пирена для первой очереди

$$G_{CO} = 0,00008636 \cdot 11,5575 \cdot 1839,6 \cdot 10^{-6} = 0,000001836 \text{ т/год.}$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Валовые выбросы бенз(а)пирена для второй очереди

$$G_{CO} = 0,00008636 \cdot 11,5575 \cdot 3679,2 \cdot 10^{-6} = 0,000003672 \text{ т/год.}$$

4.13.2. Бак расширения для диатермического масла установки сушки осадка

Бак расширения предназначен для защиты системы циркуляции диатермического масла установки сушки осадка от возникновения избыточного давления или разрежения из-за температурного изменения объема диатермического масла, а также для контроля за его уровнем в системе. В баке расширения диатермическое масло находится в контакте с воздухом помещения, при этом происходит образование и выделение в воздух помещения его паров. Согласно сведениям фирмы VOMM температура диатермического масла в баке невысока и сравнима с температурой окружающего воздуха.

Вредные вещества, выделяющиеся от бака диатермического масла: масло минеральное нефтяное.

Расчет выделения паров диатермического масла от бака расширения.

Расчет проведен по методике [17] как от резервуара для хранения масла минерального нефтяного расположенного в наиболее жаркой климатической зоне и не оборудованного средствами снижения выбросов.

Всего в системе циркуляции теплоносителя проектом предусматривается наличие 35 м^3 диатермического масла. В штатном режиме работы системы теплообмена предполагаются весьма незначительные потери диатермического масла, практически не требующие его добавления. Поэтому при расчете выбросов полагаем, что будет иметь место только выделение паров масла из-за его испарения в процессе хранения без слива-налива [17].

$$G = G_{xp} \cdot K_{зм} \cdot N_p, \text{ т/год} \quad (4.25)$$

Потери при хранении, для бензина в резервуаре до 100 м^3 не оборудованном системой снижения выбросов для наиболее жаркой третьей климатической зоны согласно Приложению 13 методики [17] $G_{xp} = 0,27 \text{ т/год}$.

Опытный коэффициент, учитывающий летучесть рассматриваемого нефтепродукта по сравнению с летучестью бензина для масла минерального нефтяного согласно Приложению 12 методики [17] $K_{зм} = 0,27 \cdot 10^{-3}$.

Количество резервуаров N_p согласно проекту равно 1.

$$G = 0,27 \cdot 0,27 \cdot 10^{-3} \cdot 1 = 0,000073, \text{ т/год.}$$

Поскольку установка расположена в помещении с постоянной температурой воздуха и проектом предусмотрен непрерывный режим работы системы сушки осадка, то процесс испарения масла будет стабилен во времени и в качестве максимального разового выброса допустимо принять оценку валового выброса, отнесенную к промежутку времени, за который он произойдет.

$$M = G \cdot 10^6 / \tau, \text{ г/с.}$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

G – валовый выброс, т/год;

τ – количество секунд в году.

$M = 73/31536000 = 0,0000023148$ т/с.

4.13.3. Турбо-сушилки обезвоженного осадка

В процессе сушки обезвоженного осадка вместе с парами воды выделяется некоторое количество неконденсируемых загрязняющих веществ. После отделения паров в конденсационной колонне линии сушки обезвоженного осадка неконденсируемые примеси поступают на установку газоочистки. Согласно предоставленной фирмой VOMM информации [19] о содержании загрязняющих веществ в неконденсируемых газах сушки объекта-аналога - установки сушки осадка коммунальных стоков города Миронэ, Италия, был принят состав загрязняющих веществ и их содержание в неконденсируемых газах сушки. Согласно этому же источнику для первой очереди ОСК Бзугу принят объем неконденсируемых газов 3500 м³/час, для второй очереди 7000 м³/час.

Загрязняющие вещества, выделяющиеся в составе неконденсируемых газов установки сушки осадка: взвешенные вещества, формальдегид, аммиак, сероводород, диоксид азота.

Таблица 4.29

Концентрации загрязняющих веществ в неконденсируемых газах установки сушки объекта-аналога (на предприятие поступает смесь бытовых и промышленных стоков)

Загрязняющее вещество	Концентрация, г/м ³
Взвешенные вещества	0,0814
Формальдегид	0,0002
Аммиак	0,00037
Сероводород	0,00255
Диоксид азота	0,000001
Хлороформ	0,00046
Толуол	0,00905
Этилбензол	0,00158
Ксилол	0,00246
Стирол	0,0019
Изопропилацетат	0,00317
Дихлорэтан	0,00045

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 4.30

Выделение загрязняющих веществ от установки сушки осадка без учета газоочистки

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Взвешенные вещества	0,079138889	2,495724	0,158277778	4,991448
Формальдегид	0,000194444	0,006132	0,000388889	0,012264
Аммиак	0,000359722	0,0113442	0,000719444	0,0226884
Сероводород	0,002479167	0,078183	0,004958333	0,156366
Дioxid азота	9,72222E-07	0,00003066	1,94444E-06	0,00006132

4.14. Бункер сухого осадка

Бункер сухого осадка предназначен для временного хранения осадка очистных сооружений, высушенного на установке сушки осадка. По мере накопления сухой осадок будет расфасовываться в мешки биг-бег. Эта операция выполняется с помощью погрузочного рукава. Выделение вредных веществ будет происходить за счет пыления при загрузке мешков биг-бег.

Вредные вещества: взвешенные вещества.

Расчет выделения загрязняющих веществ от сухого осадка при его пересыпке проведен по методике [11] с учетом рекомендаций [12]. При этом удельные показатели пыления сухого осадка принимались по наиболее близкому к нему своим физическим свойствам веществу-аналогу – молотому гипсу. Подробное описание алгоритма расчета по данной методике приведено в п. 4.8, настоящего отчета.

Принимаем для сухого осадка $K_1 = 0,08$, и $K_2 = 0,04$

Принимаем для закрытого помещения $K_3 = 1$.

Принимаем как для пересыпки на закрытых складах и хранилищах с использованием перегрузочного рукава $K_4 = 0,00005$.

Для влажности пересыпаемого материала согласно [6] 8 5% принимаем $K_5 = 0,4$.

Принимаем как для частиц размерами до 1 мм, $K_7 = 1$.

Принимаем $K_8 = 1$ и $K_9 = 1$.

Принимаем для высоты 1,0 м, $B = 0,5$.

Исходя из наиболее неблагоприятной ситуации принимаем, что $G_4 = 3,0$ т/час.

Согласно проекту для второй очереди в год ожидается получение [5] 10620 тонн осадка.

Тогда

Максимальные выбросы для первой и второй очереди составят по формуле 4.12:

$$M_{гр} = 0,08 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 3000000 / 3600 = 0,00002667 \text{ г/с.}$$

Валовые выбросы для первой очереди составят по формуле 4.13:

$$П_{гр} = 0,08 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 5310 = 0,00016992 \text{ т/год.}$$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Валовые выбросы для второй очереди составят:

$$P_{\text{гр}} = 0,08 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,00005 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 10620 = 0,00033984 \text{ т/год.}$$

4.15. Лабораторный корпус

Для проведения аналитического контроля состава поступающих на очистку сточных вод, контроля технологических процессов очистки воды в сооружениях, контроля качества очищенных сточных вод и выполнения иных химических анализов, предусматриваемых регламентом работы ОСК Бзуту на территории сооружений предусмотрено строительство лабораторного корпуса. Проведение химических анализов состава сточных вод сопровождается выделением загрязняющих веществ при работе муфельных шкафов, а также паров кислот и растворителей, выделяющиеся при работе с ними.

Вредные вещества, выделяющиеся от лабораторного корпуса: серная кислота, гидрохлорид (хлороводород), трихлорметан (хлороформ), азот (IV) оксид, углерод (II) оксид.

Расчет выбросов был проведен по объектам-аналогам в качестве которых были выбраны лабораторные здания КОС г. Кронштадт [1] и КОС г. Пушкин [2].

Таблица 4.31

Выделение вредных веществ от объектов-аналогов

Загрязняющее вещество	КОС г. Кронштадт		КОС г. Пушкин	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Серная кислота	1,90E-05	0,0000071		
Гидрохлорид (хлороводород)			0,0000995	0,000716
Трихлорметан (хлороформ)	0,004636	0,0012235	0,0023084	0,013354
Азот (IV) оксид	0,000168	0,0003197		
Углерод (II) оксид	0,01248	0,0208224		

Таблица 4.32

Выделение вредных веществ от лабораторного корпуса

Загрязняющее вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Серная кислота	0,0000403	0,0000151	0,000081	0,000030
Гидрохлорид (хлороводород)	0,0001123	0,0008084	0,000225	0,001617
Трихлорметан (хлороформ)	0,0056427	0,0118451	0,011285	0,023690
Азот (IV) оксид	0,0003564	0,0006782	0,000713	0,001356
Углерод (II) оксид	0,0264727	0,0441687	0,052945	0,088337

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

5. Система газоочистки выбросов от объектов ОСК Бзугу

Для большинства основных объектов очистных сооружений канализации проектом предусмотрена организация газоочистки выбросов. Система газоочистки разработана ООО "КомпоментСтрой". Газоочистка будет проводиться с использованием четырех газоочистных установок.

Установка газоочистки № 1

Установка предназначена для очистки выбросов от машинного зала, приемного резервуара и решеток ГНС. Состоит из двух идентичных линий газоочистки.

Таблица 5.1

Ожидаемая газоочистки установки №1, согласно данным ООО "КомпоментСтрой"

Вещество	Ожидаемая степень очистки, %
Метан	0
Аммиак	95
Фенол	94
Формальдегид	98
Диоксид азота	80
Диоксид серы	92
Сероводород	92
Меркаптаны (по этилмеркаптану)	80
Углеводороды C1-C5	0
Углеводороды C6-C10	0
Масло минеральное нефтяное	0

Таблица 5.2

Выбросы остаточных количеств загрязняющих веществ из установки №1

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,0538446	1,298115	0,1076892	2,596230
Аммиак	0,0000948	0,0024908	0,0001898	0,0049814
Фенол	0,0000168	0,0004238	0,0000334	0,0008476
Формальдегид	0,000004	0,0001214	0,000008	0,0002428
Диоксид азота	0,0000558	0,0017626	0,0001118	0,003525
Диоксид серы	0,0000544	0,0005136	0,000109	0,001027
Сероводород	0,0000442	0,001064	0,0000886	0,002128
Меркаптаны (по этилмеркаптану)	0,000004	0,0001312	0,0000082	0,0002626
Углеводороды C1-C5	0,0075006	0,2083134	0,015001	0,4166266
Углеводороды C6-C10	0,0102636	0,3045666	0,0205274	0,6091334
Масло минеральное нефтяное	0,0007954	0,0250866	0,001591	0,0501734

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Установка газоочистки № 2

Установка предназначена для очистки выбросов от помещения решёток, отделения песколовок, первичные горизонтальные отстойников 1 и 2 очереди, отделения насосов сырого осадка при первичных горизонтальных отстойниках. Состоит из трех идентичных линий газоочистки.

Таблица 5.3

Ожидаемая газоочистки установки № 2, согласно данным ООО "КомпоментСтрой"

Вещество	Ожидаемая степень очистки, %
Метан	0
Аммиак	95
Фенол	94
Формальдегид	98
Диоксид азота	80
Диоксид серы	92
Сероводород	92
Меркаптаны (по этилмеркаптану)	80
Углеводороды C1-C5	0
Углеводороды C6-C10	0
Масло минеральное нефтяное	0

Таблица 5.4

Выбросы остаточных количеств загрязняющих веществ из установки № 2

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,2205483	5,186964	0,4378956	10,2729795
Аммиак	0,0004632	0,0133878	0,000918	0,0265179
Фенол	0,0000312	0,000834	0,0000618	0,0016488
Формальдегид	0,0000159	0,0004923	0,0000315	0,0009741
Диоксид азота	0,0001797	0,0038403	0,0003567	0,0076023
Диоксид серы	0,0000327	0,0010347	0,0000651	0,0020487
Сероводород	0,0001488	0,0036813	0,0002958	0,0073032
Меркаптаны	0,0000054	0,0001518	0,0000105	0,0003012
Углеводороды C1-C5	0,0216198	0,6680088	0,0427911	1,3218726
Углеводороды C6-C10	0,124086	0,6775197	0,2475738	1,3361781
Масло минеральное нефтяное	0,0001827	0,0013374	0,0003654	0,0026748

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Установка газоочистки № 3

Установка предназначена для очистки выбросов от цеха обработки осадка, камеры смешения осадков, илоуплотнителей. Состоит из двух идентичных линий газоочистки.

Таблица 5.5

Ожидаемая газоочистки установки № 3, согласно данным ООО "КомпоментСтрой"

Вещество	Ожидаемая степень очистки, %
Метан	0
Аммиак	95
Фенол	94
Формальдегид	98
Диоксид азота	80
Диоксид серы	92
Сероводород	92
Меркаптаны (по этилмеркаптану)	80
Углеводороды C1-C5	0
Углеводороды C6-C10	0
Масло минеральное нефтяное	0

Таблица 5.6

Выбросы остаточных количеств загрязняющих веществ из установки № 3

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,2689518	3,769247	0,5379036	7,538494
Аммиак	0,0002748	0,0025196	0,0005498	0,0050394
Фенол	0,0000182	0,0001568	0,0000366	0,0003136
Формальдегид	0,0000046	0,0000494	0,000009	0,000099
Диоксид азота	0,0000862	0,0009096	0,0001726	0,0018192
Диоксид серы	0,0000408	0,0002708	0,0000816	0,0005416
Сероводород	0,0007862	0,0091752	0,0015722	0,0183506
Меркаптаны	0,0000052	0,0000362	0,0000102	0,0000724
Углеводороды C1-C5	0,0051704	0,0510636	0,0103408	0,1021272
Углеводороды C6-C10	0,0054222	0,0325676	0,0108444	0,0651352
Масло минеральное нефтяное	0,0001724	0,002266	0,000345	0,0045322

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Установка газоочистки № 4

Установка предназначена для очистки выбросов от установки сушки осадка. Состоит одной линии газоочистки.

Таблица 5.7

Ожидаемая газоочистки установки № 4, согласно данным ООО "КомпоментСтрой"

Вещество	Ожидаемая степень очистки, %
Взвешенные вещества	98
Формальдегид	96
Аммиак	96
Сероводород	90
Диоксид азота	80

Таблица 5.8

Выбросы остаточных количеств загрязняющих веществ из установки № 4

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Взвешенные вещества	0,0015828	0,0499145	0,0031656	0,0998290
Формальдегид	0,0000078	0,0002453	0,0000156	0,0004906
Аммиак	0,0000144	0,0004538	0,0000288	0,0009075
Сероводород	0,0002479	0,0078183	0,0004958	0,0156366
Диоксид азота	0,0000002	0,0000061	0,0000004	0,0000123

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

6. Суммарные выбросы от рассмотренных источников ОСК Бзугу

Суммарные выбросы от рассмотренных в настоящем отчете источников представлены в таблице 5.9.

Таблица 5.9

Суммарные выбросы источников ОСК Бзугу

Вещество	Первая очередь		Вторая очередь	
	г/с	т/год	г/с	т/год
Метан	0,8845676	21,7807058	1,7659341	43,4604632
Аммиак	0,0097059	0,3218397	0,0194037	0,6434213
Фенол	0,0006198	0,0198555	0,0012390	0,0396920
Формальдегид	0,0007577	0,0254297	0,0015150	0,0508490
Диоксид азота	0,1450628	2,3052628	0,1469329	4,6104471
Диоксид серы	0,0137665	0,2320171	0,0147457	0,4640133
Сероводород	0,0034178	0,0964663	0,0068336	0,1928732
Меркаптаны	0,0000605	0,0009693	0,0000943	0,0019359
Углеводороды С1-С5	0,0471268	1,3582926	0,0938051	2,7024401
Углеводороды С6-С10	0,1827421	2,4116239	0,3648861	4,8043862
Масло минеральное нефтяное взвешенные вещества	0,0044915	0,0330802	0,0089830	0,0661603
Серная кислота	0,0000403	0,0000151	0,0000806	0,0000301
Гидрохлорид (хлороводород)	0,0001123	0,0008084	0,0002247	0,0016168
Трихлорметан (хлороформ)	0,0056427	0,0118451	0,0112855	0,0236902
Углерод (II) оксид	0,4173061	6,2068287	0,4437788	12,4136575
Лимонная кислота	0,0000267	0,0000001	0,0000267	0,0000001
Сода питьевая (Натрий гидрокарбонат)	0,0000222	0,0000001	0,0000222	0,0000001
Сульфат железа (в пересчете на железо)	0,0000168	0,0000221	0,0000168	0,0000221
Оксид азота	0,0232684	0,3668963	0,0232684	0,7337925
Бенз(а)пирен	0,0000001	0,0000018	0,0000001	0,0000037
Итого:	1,7403374	35,2218749	2,9062418	70,3093236

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Список использованных источников

1. Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для канализационных очистных сооружений г. Кронштадта. Санкт-Петербург. 2004.
2. Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Юго-Западный "Водоканал". Канализационные очистные сооружения г. Пушкин Санкт-Петербург. 2007.
3. Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Юго-Западный "Водоканал". Канализационные очистные сооружения г. Петродворца. Санкт-Петербург. 2002
4. Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. (Корректировка). Сестрорецкий водоканал. Канализационные очистные сооружения г. Сестрорецка. Санкт-Петербург. 2005
5. 08.0289-ПЗ. Реконструкция и расширение очистных сооружений Бзугу. Пояснительная записка. Технологическая часть. ГУП "Ленгипроинжпроект". Санкт-Петербург. 2009
6. Непрерывная установка VOMM для сушки осадков сточных вод. Предварительная техническая спецификация. Проект Бзугу. VOMM Impianti e Processi S.p.A. Роццано. Италия. 2009
7. Гюнтер Л. Л., Гольдфарб Л.Л. Метантенки. М.: Стройиздат, 1991.
8. Воронов Ю.В., Яковлев С.В. Водоотведение и очистка сточных вод / Учебник для вузов. М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2006.
9. С.М. Бакулин, В.А. Мухин, В.В. Володин, И.А. Полевянок, А.К. Тобелко Оценка выбросов с открытых водных поверхностей очистных сооружений. Начно-практический журнал "Экология производства". № 6 2008
10. Письмо ГУ "СЦГМС ЧАМ" № 43 от 20.02.09 о климатических характеристиках Центрального района города Сочи.
11. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001
12. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., НИИ Атмосфера. 2005 г.
13. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час, Москва, 1999
14. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по 'Методике определения выбросов за-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

грязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 ГКал в час¹"

15. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 "Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000".

16. ГОСТ 5542-87. Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия.

17. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997

18. Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб, 1999.

19. Письмо № L 232-09 DC от 30.06.09 Фирмы VOMM Impianti e Processi S.p.A. Рочцано. Италия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Приложение 37 – Информация по ПГОУ

109341, Москва, ул. Люблинская, д.151
 тел./факс: +7(499)110-65-93
 E-mail: info@agma.tech
 www.agma.tech



АГМА
 группа компаний

ИНН 7723451625 КПП 772301001
 р/с 40702810500000021384
 к/с 30101810200000000700
 БИК 044525700

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**Установка очистки выбросов УПТ-11,5, УПТ-5
 для АО «Группа Компаний «ЕКС» (КОС г. Щелково)**

 **Генеральный директор
 Трапезникова Е.А.**


Российская Федерация, г. Москва
 2020 г.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

345

АГМА <i>Строго конфиденциально</i>	№
---------------------------------------	---

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ3

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА.....3

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА4

4. ЧЕРТЕЖИ ОБЩЕГО ВИДА УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА6

<i>Дата</i>	<i>Технико-коммерческое предложение на установки очистки выбросов УПТ для АО «Группа Компаний «ЕКС» (КОС г. Щелково)</i>	<i>Лист</i>
21.07.2020		2 из 6

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

						17.0068-П-00-ООС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		346

АГМА
Строго конфиденциально

№

1. Назначение

Для очистки воздуха от сероводорода, аммиака, меркаптанов и аэрозольных соединений в системе вентиляции на очистных сооружениях. Установка позволяет снизить концентрации загрязнителей в вытяжном воздухе до значений ПДК, а на границе СЗЗ до порога обнаружения носом. Способ очистки воздуха – микробиологический, основанный на естественной способности микроорганизмов, образующих биологически активную пленку на поверхности пористого носителя, извлекать из проходящего сквозь этот носитель воздуха примеси органических и неорганических летучих веществ, включая органические вещества искусственного происхождения, окислять и разлагать их до воды и углекислого газа. Основным элементом очистки воздуха является фильтрующий слой, сорбирующий токсичные вещества из воздуха. Далее эти вещества в растворенном виде диффундируют к микробным клеткам, включаются в них и подвергаются деструкции. В качестве носителя для фильтрующего слоя используются природные биологические материалы.

2. Технические характеристики системы очистки воздуха

Таблица 1.

	Наименование	Значение
УПТ -11,5		
1	Максимальная производительность по воздуху, м ³ /час	11 500
2	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	5379x1356x3617
3	Масса, кг	2500
4	Количество ступеней очистки воздуха	3
5	Потребляемая мощность, кВт, не более	1.1
6	Напряжение питания, В	220
7	Аэродинамическое сопротивление, Па	2000
8	Расход водопроводной воды, м ³ /час	0.5
9	Влажность, %	60-100
10	Степень очистки воздуха	98-99%
11	Материал изготовления	Нержавеющая сталь AISI304
12	Минимальный напор для подводимой холодной воды	2 атм.
13	Показатели очищенного воздуха на выходе из установки	
	Сероводород, г/м ³	0,004
	Аммиак, г/м ³	0,01
	Меркаптаны, г/м ³	0,003
14	Дополнительное оборудование	Встроенная в установку система анализа воздуха на сероводород
15	Режим работы	Непрерывный, трехсменный

Дата
21.07.2020

Технико-коммерческое предложение на установки очистки выбросов УПТ для
АО «Группа Компаний «ЕКС» (КОС г. Щелково)

Лист
3 из 6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

347

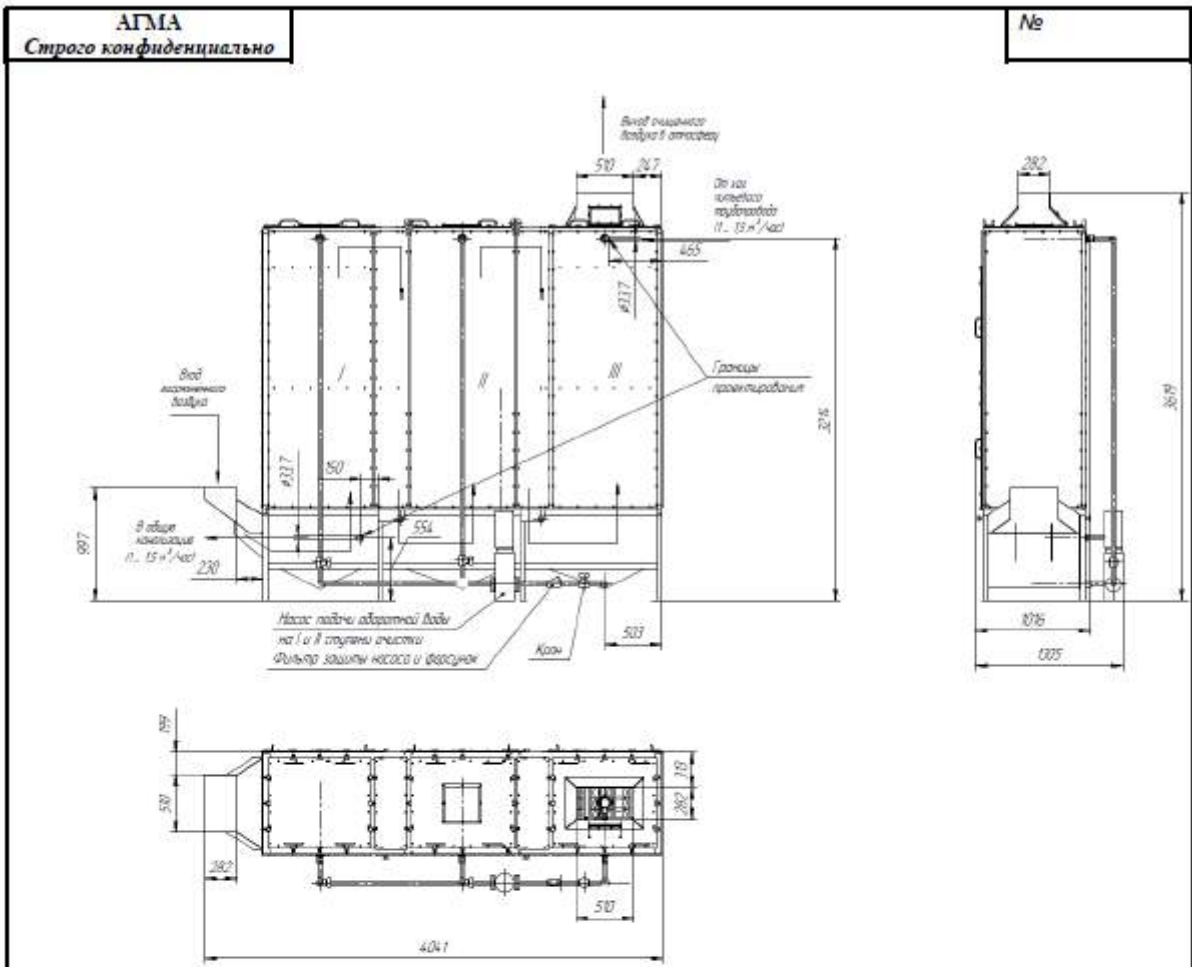
АГМА <i>Строго конфиденциально</i>		№
Таблица 2.		
	Наименование	Значение
УПТ -5		
1	Производительность по воздуху, м ³ /час	5000
2	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	4041x1016x3619
3	Масса, кг	1800
4	Количество ступеней очистки воздуха	3
5	Потребляемая мощность, кВт, не более	1.1
6	Напряжение питания, В	220
7	Аэродинамическое сопротивление, Па	2000
8	Расход водопроводной воды, м ³ /час	0,5
9	Влажность, %	60-100
10	Степень очистки воздуха	98-99%
11	Материал изготовления	Нержавеющая сталь AISI304
12	Минимальный напор для подводимой холодной воды	2 атм.
13	Показатели очищенного воздуха на выходе из установки	
	Сероводород, г/м ³	0,004
	Аммиак, г/м ³	0,01
	Меркаптаны, г/м ³	0,003
14	Дополнительное оборудование	Встроенная в установку система анализа воздуха на сероводород
15	Режим работы	Непрерывный, трехсменный
<p>3. Принцип работы системы очистки воздуха.</p> <p>В основу работы установки заложено свойство высокой растворимости меркаптанов в воде и дальнейшая их переработка микроорганизмами, прикрепленными на носителях (ершах).</p> <p>Загрязненный воздух посредством вытяжной системы отсасывается вентиляторами и нагнетается в общий напорный короб установки. Учитывая различия в напорных характеристиках вентиляторов, подключение в общий короб необходимо производить через воздушный клапан соответствующего сечения. Далее весь воздух подается в нижнюю часть первой секции установки и поднимается сквозь кассетную загрузку, смоченную водой, затем подается в нижнюю часть второй и далее третьей секции установки, затем выбрасывается в атмосферу. Для смачивания ершовой загрузки в третьей секции используется вода из водопровода в количестве 1-1.5 куб.м/час. В первую и вторую секции вода подается насосом из общей ванны. Излишки воды через перелив сбрасываются в канализацию.</p> <p>Установка не требует постоянного технического обслуживания. Для увлажнения ершовой загрузки используются форсунки с потреблением воды 1-1,5 м³/час. Расчетный срок службы загрузки 5-6 лет. Установка может работать при взрывоопасных концентрациях газообразных веществ.</p>		
<i>Дата</i>	<i>Технико-коммерческое предложение на установки очистки выбросов УПТ для АО «Группа Компаний «ЕКС» (КОС г. Щелково)</i>	<i>Лист</i>
21.07.2020		4 из 6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

348



Установка очистки воздуха УПП-5

Дата	Технико-коммерческое предложение на установки очистки выбросов УПП для АО «Группа Компаний «ЕКС» (КОС г. Шелково)	Лист
21.07.2020		6 из 6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

**Отчет о проведении испытаний установки по очистке воздуха (УПТ-10)
производства Фирмы «АГМА»**

1. Время и место проведения испытаний:

Испытания проводились в период с 01.08.2019 г. по 10.09.2019 г. по адресу г. Щелково, ул. Заречная, 137, Цех механического обезвоживания осадка. Забор воздуха из перегрузочного бункера (горизонтальные – наклонные транспортеры). Выброс очищенного воздуха в атмосферу.

С целью определения эффективности работы установки производился отбор проб воздуха для количественного химического анализа из патрубков подачи на установку и отвода воздуха из установки с периодичностью по Аммиаку NH_4 и Сероводороду H_2S – один раз в сутки Газоанализатором универсальным ГАНК-4, заводской № 2503, свидетельство о поверке № 17006287078 до 28.11.2019. (приложение 1)

Для определения Метилмеркаптанов, Диоксида азота, Диоксида серы, а также Аммиака и Сероводорода приглашалась аккредитованная лаборатория ИЛ «Экология жизненного пространства». (приложение 2)

Результаты испытаний приведены в приложениях 1, 2.

2. Испытания проводились при расходе воды на установку – $0,9 \text{ м}^3/\text{час}$; расход воздуха составлял – $6\,500 \text{ м}^3/\text{час}$.

3. Шум от установки значительно ниже шумов от основного оборудования и практически в цеху не ощущается.

4. Воздух из установки не имеет никаких неприятных запахов.

5. По результатам лабораторных исследований на приборе ГАНК-4 средние значения загрязнений на входе в установку и выходе из нее следующие:

		Вход	Выход	% очистки	ПДК рабочей зоны	ПДК населенных мест (атм.возд.)
1	Аммиак NH_4	2,004	0,0125	99,4	20	0,2
2	Сероводород H_2S	0,185	0,003	98,4	10	0,008

ИЛ «Экология жизненного пространства»

		Вход	Выход	% очистки	ПДК рабочей зоны	ПДК населенных мест (атм.возд.)
1	Диоксид азота		< 0,042		2	0,085
2	Диоксид серы		0,031		10	0,5
3	Аммиак	0,02	< 0,01	99,5	20	0,2
4	Сероводород	0,185	< 0,004	97,8	10	0,008
5	Метилмеркаптан		0,003		0,1	0,07

6. Эксплуатационные расходы:

Электроэнергия – $0,45 \text{ кВт/час}$

При стоимости электроэнергии $\approx 4 \text{ руб.}$ за 1 кВт расход на электроэнергию составит:
 $0,45 \times 4 = 1,8 \text{ руб./час}$

Вода из хозяйственно-питьевого водопровода – $0,9 \text{ м}^3/\text{час}$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

17.0068-П-00-ООС

Лист

351

При стоимости воды ≈ 30 руб. за 1 м^3 расход на воду составит:
 $0,9 \times 30 = 27$ руб./час

Удельные эксплуатационные расходы (без амортизационных отчислений) составят:
 $28,8 \text{ руб.} / 6 \text{ 500 м}^3 = 0,0044$ руб. на 1 м^3 очищенного воздуха.

Выводы:

Параметры очищаемого на установке УПТ-10 производства Фирмы «АГМА» воздуха значительно ниже ПДК для атмосферного воздуха населенных мест, что позволит значительно изменять в сторону увеличения как концентрации на входе в установку, так и расходы очищаемого воздуха. То есть тестируемая установка очень гибкая, проста в эксплуатации, не требует высококвалифицируемого персонала для обслуживания и эксплуатации.

По оценке на рынке предложений установок на такую производительность является самым приемлемым вариантом, как по цене, так и по эксплуатационным расходам.

По сравнению с установленными у нас «Коронами» гораздо технологичней и эффективней при пятикратной разнице в цене (УПТ-10 дешевле «Короны»).

Установка эксплуатируется и по настоящее время, значительно улучшив экологическую обстановку в цехе механического обезвоживания осадка.

Рекомендуется к применению в цехе механического обезвоживания осадка в настоящее время. А также целесообразно применение при реконструкции очистных сооружений в местах, где необходима очистка воздуха.

20.09.2019г.

Главный инженер ПП «ОСК»

С.В. Толстых

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

352

**Испытательная лаборатория
«Экология жизненного пространства»**



ОТЧЕТ
о проведении лабораторных исследований, испытаний (измерений)
№ 19623 от 02 сентября 2019 г.

1. Время и место проведения обследования

Экологическое обследование проводилось 16 августа 2019 года с 12 часов 35 минут до 15 часов 15 минут по адресу: Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 137.

В ходе проведения обследования специалистом ИЛ «Экология жизненного пространства» техником-лаборантом Ивановским Г. производился отбор проб воздуха для количественного химического анализа воздуха с целью определения присутствия вредных для здоровья человека экологических факторов.

Отбор проб на определение концентрации метилмеркаптана, аммиака, сероводорода, азота диоксида, серы диоксида производился на входе и выходе.

Заказчик: ООО «НТЦ «Экопромтех»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

353

2. Химический анализ воздуха

2.1. Источники загрязнения

Предполагаемыми источниками загрязнения воздуха являются выделения при технологических процессах, хранении сырья, а также поступление загрязненного воздуха извне (автотранспорт, промышленность и пр.).

2.2. Нормативная документация

- ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 «Воздух замкнутых помещений. Отбор проб. Общие положения».
- ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

2.3. Лаборатория, проводившая анализ проб:

- Аналитический Центр Химического факультета МГУ Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511201. Протокол КХА № СВ-Д007287-Д007288 от 02.09.2019 г.
- ИЛ «ЭкоОнис – экологически чистые технологии». Протокол № 3218.08.2019/959 от 22.08.2019 г.
- ИЛ «Экология жизненного пространства». Акт отбора проб № 623 от 16.08.2019 г.

2.4. Условия отбора проб

Пробы воздуха отбирались на высоте 1,5 метра (на уровне дыхания человека) в течение 30 минут со скоростью аспирации 2,0 л/мин (азота диоксид и серы оксид) и 3,0 л/мин (сероводород), 20 минут со скоростью аспирации 2,0 л/мин (аммиак) и 4,0 л/мин (метилмеркаптан).

2.5. Используемое оборудование

Таблица 1

Наименование оборудования	Зав. №	Свидетельство о поверке	Технические характеристики
Аспиратор ПУ-4Э	4060	№17004956775, выдано ФБУ «Нижегородский ЦСМ», действительно до 27 сентября 2019 года.	Расход газа через поглотительный элемент: 0,2 л/мин – 2,0 л/мин 2,0 л/мин – 20,0 л/мин Погрешность ± 5 %
Газоанализатор «ЭЛАН» мод. «ЭЛАН-СО-50»	1313	№2204, выдано ООО «ПРОММАШ ТЕСТ», действительно до 28 апреля 2020 года.	Диапазон измерений: 0–50 мг/м ³ Погрешность 0 – 3 мг/м ³ : ±0,6 Погрешность 3 – 50 мг/м ³ : ±0,2Сх
Измеритель комбинированный «ТКА-ПКМ» (24)	24543	№ 0096144, выдано ФГУ «Ростест-С.-Петербург», действительно до 06 июня 2019 года.	Диапазон измерений и погрешность: отн. вл. 10-98 % ± 5,0 % темп. воздуха 0-50 °С ± 0,5 °С
Секундомер механический СОСпр мод. 26-2-000	5338	№18001843284, выдано ФБУ «Нижегородский ЦСМ», действительно до 07 сентября 2019 года.	Класс точности – 2 Допустимая погрешность за 10 мин: ±0,6 с за 60 мин: ±1,8 с

Страница 2 из 3

ИЛ «Экология жизненного пространства»

Отчет № 19623

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

354

Наименование оборудования	Зав. №	Свидетельство о поверке	Технические характеристики
Рулетка измерительная металлическая FISCO мод. UM3M	490	№18001802133, выдано ФБУ «Нижегородский ЦСМ», действительно до 12 сентября 2019 года.	Класс точности – 2 Диапазон измерений: 0,001-3 м

2.6. Результаты анализа пробы воздуха

Результаты анализа пробы представлены в Таблице 2 в сравнении с нормативами.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) - утверждённый в законодательном порядке санитарно-гигиенический норматив. Под ПДК понимается такая концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний, устанавливаемых современными методами исследований в любые сроки жизни настоящего и последующего поколений.

Таблица 2

Определяемые компоненты	Результаты, мг/м ³		ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м ³ (ГН 2.2.5.1313-03)
	Вход	Выход	
Азота диоксид	<0,042	<0,042	2
Серы диоксид	0,122	0,031	10
Аммиак	2,02	<0,01	20
Сероводород	0,185	<0,004	-
Метилмеркаптан	0,005	0,003	0,8

Ответственный за проведение экспертизы
Эколог-эксперт



Ястребцев А.С.

Реквизиты компании:

Независимая экологическая экспертиза
Общество с ограниченной ответственностью
«ЭКОСПЭЙС»
ИНН 7724718960

Юридический и почтовый адрес:
г. Москва, ул. Верхняя Масловка, 22-9

Фактический адрес (адрес офиса):
г. Москва, ул. Октябрьская, д. 5, оф. 24

Страница 3 из 3	ИЛ «Экология жизненного пространства»	Отчет № 19623
-----------------	---------------------------------------	---------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

355

Приложение 38 – Перечетная ведомость и расчет компенсационной стоимости

Утверждаю
 Начальник Отдела экологии и охраны окружающей среды
 Администрации городского округа Щелково
 22.05 2019 г. *Соболев* О.В. Костришкая

Расчет компенсационной стоимости зелёных насаждений, расположенных по адресу: Московская область, городской округ Щелково, земельный участок с кадастровым номером 50:14:0050306:2 (МБОУ-2)

№ п/п	Породы деревьев, кустарников	Диаметр деревьев на высоте 1,3 м в (см)	Количество деревьев, кустарников по состоянию			Плата за 1 дерево, руб	Коэффициент учитываемый диаметр вырубленного дерева	Коэффициент поправки на социальную экологическую значимость зелёных насаждений, а также на их местоположение (1, 0,75)	Коэффициент поправки на водоохранную ценность зелёных насаждений (1, 5, 1)	Коэффициент фактического состояния зелёных насаждений (0, 0,3, 0,5, 1)	Компенсационная стоимость, руб
			хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное						
1	Ива	5-10	104			5205,00	1	1	1,5	0,5	405990,00
2	Осина	5-10	82			5205,00	1	1	1,5	0,5	320107,50
3	Осина	15	64			5205,00	1,2	1	1,5	0,5	299809,00
4	Берёза	5-10	102			6366,90	1	1	1,5	0,5	487067,85
5	Берёза	10-15	96			6366,90	1,2	1	1,5	0,5	206287,56
ИТОГО:			0	388							1719260,91

Расчет сделан на основании Методики расчета платы за вырубку зелёных насаждений и исчисления размера вреда, причиненного их уничтожением, повреждением, утвержденной постановлением Администрации Щелковского муниципального района от 29.05.2018 № 2792. Коэффициент индексации в

Эксперт Отдела экологии и охраны окружающей среды
 Администрации городского округа Щелково

Соболев И.А. Соболева

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

Утверждено
 Начальник Отдела экологии и охраны окружающей среды
 Администрации городского округа Щелково

2019 г. *[Подпись]*
 О.В. Кострилка

Расчёт компенсационной стоимости зелёных насаждений, расположенных по адресу: Московская область, городской округ Щелково, земельный участок с кадастровым номером 50:14:0050306:29 (МБО-1)

№ п/п	Породы деревьев, кустарников	Диаметр деревьев на высоте 1,3 м в (см)	Количество деревьев, кустарников по состоянию			Плата за 1 дерево, руб	Коэффициент учитываемой экологической значимости зелёных насаждений, в т.ч. на их месте	Коэффициент поправки на водоохранную ценность зелёных насаждений (1,5; 1)	Коэффициент фактического состояния зелёных насаждений (0, 0,3; 0,5; 1)	Компенсационная стоимость, руб
			хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное					
1	Ива	15	2			5205,00	1	1	1	15615,00
2	Липа	15	19			7401,60	1	1	0,5	126567,36
3	Клён	10	8			7401,60	1	1	0,5	44409,60
ИТОГО:			2	27						186591,96

Расчёт сделан на основании Методики расчёта платы за вырубку зелёных насаждений и исчисления размера вреда, причинённого их уничтожением, поворасчёдам, утверждённой постановлением Администрации Щелковского муниципального района от 29.05.2018 № 2792. Коэффициент индексации в * Заросли самостоятельных деревьев или деревьев, имеющих диаметр менее 5 см, рассчитываются следующим образом: каждые 100 кв.м приравниваются к 20

Эксперт Отдела экологии и охраны окружающей среды
 Администрации городского округа Щелково

И.А. Соболева

Приложение 39 – Лицензия на обращение с отходами ООО «Грин Сити»


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 955 от "05" декабря 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
(указывается лицензируемый вид деятельности)
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:
Сбор отходов I класса опасности, Сбор отходов II класса опасности, Сбор отходов III класса опасности, Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности.
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной
(указывается полное и (в случае, если имеется)
ответственностью «ГринСити»,
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)
ООО «ГринСити»,
общество с ограниченной ответственностью

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1167746791244

Идентификационный номер налогоплательщика 7720350675

0600603 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

358

ЛИЦЕНЗИЯ

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 111024, г. Москва, ул. Энтузиастов 2-я, д. 5, корп. 50, офис 1
(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса

мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности 127106, г. Москва, проезд Сигнальный, дом 5, стр.1
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:
 бессрочно до "___" _____ г.
 (указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "31" октября 2016 г. № 3816-Л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "___" _____ г. № _____ продлено до "___" _____ г.
 (указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "05» декабря 2016 г. № 4142-ЛП

Настоящая лицензия имеет _____ 1 (одно) приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на _____ 4 (четыре) листах.

Исполняющий обязанности начальника _____
(должность уполномоченного лица)

М.П.



_____ (подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

359

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 077 955

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности.

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС
Асбестовая пыль и волокно	3 48 511 02 42 1	I
Лампы ртутные, ртуть-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I
Реле индукционные ртутьсодержащие, утратившие потребительские свойства	4 71 111 01 52 1	I
Отходы вентильных ртутных	4 71 910 00 52 1	I
Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I
Расплавы на основе гидроксида натрия, отработанный при травлении титала	3 63 331 52 20 2	II
Отходы масел трансформаторных и тепловосущих, содержащих галогены	4 72 301 01 31 2	II
Отходы масел гидравлических, содержащих галогены и фосфорных потребительские свойства	4 72 302 01 31 2	II
Химические источники тока литиевые титанилхлоридные неповрежденные отработанные	4 82 201 01 53 2	II
Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 13 53 2	II
Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	4 82 211 02 53 2	II
Отходы дистилляции тетраэтилоленила при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий высоковольтные	7 39 530 11 30 2	II
Тетраэтилоленил отработанный при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий	7 39 534 11 30 2	II
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II
Штам сернокислотного электролита	9 20 110 04 39 2	II
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 120 01 53 2	II
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 130 01 53 2	II
Кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	II
Щелочи аккумуляторные отработанные	9 20 220 01 10 2	II
Оквлина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	3 51 501 01 39 3	III
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III
Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III
Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III
Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III
Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III
Отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III
Смесь масел минеральных отработанных	4 06 320 01 31 3	III
Смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	III
Испыльвающие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III
Смеси нефтепродуктов прочие, извлеченные из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащих нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III
Смеси нефтепродуктов, собранные при чистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III
Отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	III
Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	4 06 420 01 31 3	III
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	III
Остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4 06 910 02 31 3	III
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III
Отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III
Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	III
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III
Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	4 19 501 01 10 3	III
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 48 111 01 51 3	III

**Исполняющий
обязанности начальника**

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

0602192 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

360

№ 077 955

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности.

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 191 01 51 3	III
Угловые фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 101 01 52 3	III
Лом и отходы меди несортированные неокисленные	4 62 110 99 20 3	III
Лом свинца несортированный	4 62 400 03 20 3	III
Лом и отходы свинца неокисленные несортированные	4 62 800 99 20 3	III
Лом и отходы, содержащие хром, несортированные	4 62 800 99 20 3	III
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 68 112 01 51 3	III
Кассеты печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	4 81 203 01 52 3	III
Зольные отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	6 18 902 01 20 3	III
Фильтры регенерации масел минеральных отработанные	7 43 611 51 52 3	III
Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	7 43 611 81 39 3	III
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	8 42 101 01 21 3	III
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	8 91 110 01 52 3	III
Воды подпитываемые и/или льдильные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	III
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III
Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 200 61 31 3	III
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 281 11 52 3	III
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	III
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промышленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	III
Пеплаки промышленные (содержание масла 15 % и более)	9 19 203 01 60 3	III
Оборочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	III
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	III
Свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	9 20 110 03 51 3	III
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	9 20 120 02 52 3	III
Аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	III
Отходы антифриза на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3	III
Отходы коры	3 05 700 01 21 4	IV
Кора с примесью земли	3 05 700 02 29 4	IV
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 11 43 4	IV
Шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 62 39 4	IV

Исполняющий
обязанности начальника

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

361

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 077 955

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности.

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС
Осколок гашения извести при производстве известкового молока	3 46 910 01 39 4	IV
Отходы асбестомента в кусковой форме	3 46 420 01 42 4	IV
Отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV
Отходы асбеста в виде крошки	3 48 511 03 49 4	IV
Окалий замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	IV
Песок формовочный горелый отработанный	3 57 150 01 49 4	IV
Стекловолокна из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV
Отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	IV
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	IV
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	IV
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или зона изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV
Отходы продукции из пленкоосителкартона незагрязненные	4 36 130 01 20 4	IV
Тара полистироловая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	IV
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 191 02 51 4	IV
Отходы стеклопакетов	4 51 441 01 29 4	IV
Отходы плеткооборудования незагрязненные	4 55 310 01 20 4	IV
Отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	IV
Трубы, муфты из асбестомента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 01 51 4	IV
Листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 91 4	IV
Лом и отходы прочих изделий из асбестомента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	IV
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV
Отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV
Отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV
Отходы шпаклевки незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV
Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	IV
Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе пугунную и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	IV
Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	IV
Отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	IV
Отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные	4 62 300 99 20 4	IV
Лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	4 62 600 98 20 4	IV
Лом и отходы олова несортированные	4 62 700 99 20 4	IV
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	IV
Тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15 %)	4 68 211 01 51 4	IV
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV
Катриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV
Копировальные аппараты «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV
Золь от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV
Шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV

Исполняющий
обязанности начальника

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

0602193 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

362

№ 077 955

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности.

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС
Золышлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV
Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	IV
Зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	IV
Золышлаковые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV
Сульфурголь отработанный при подготовке	7 10 212 01 49 4	IV
Отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV
Отходы механической очистки промышленных вод при регенерации ионообменных смол	7 10 901 01 39 4	IV
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV
Осадки очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV
Отходы (шлам) при очистке осей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV
Осадки и песчаники при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV
Отходы от уборки придорожной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	IV
Осадки очистки оборудования для снеготапки с промышленным содержанием диоксида азота	7 31 211 11 39 4	IV
Отходы из земли несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV
Отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	7 32 101 01 30 4	IV
Твердые отходы дворовых помещений неканализованных домовладений	7 32 102 11 72 4	IV
Отходы очистки септиков для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод малоопасные	7 32 103 11 39 4	IV
Фекальные отходы туалетов воздушных судов	7 32 115 31 30 4	IV
Отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV
Осадки промышленных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 280 01 39 4	IV
Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV
Раскисляющие отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	7 33 381 01 20 4	IV
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV
Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	IV
Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	7 34 203 11 72 4	IV
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV
Отходы кухни и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV
Отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные	7 39 103 11 39 4	IV
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, солтерьер	7 39 410 01 72 4	IV
Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	7 39 910 01 72 4	IV
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	7 41 116 11 72 4	IV
Отходы (остатки) сортировки лома и отходов черных металлов, не пригодные для утилизации	7 41 121 11 20 4	IV
Осадки (мелькие фракции) при механическом измельчении лома черных металлов для утилизации	7 41 221 21 40 4	IV

Исполняющий
обязанности начальника

(должность
уполномоченного лица)
М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

363

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ 077 955
(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности.

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС
Отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	7 41 343 11 72 4	IV
Пыль газоочистки узлов переработки твердых коммунальных отходов	7 47 101 01 42 4	IV
Остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды алюминия, железа и алюминия	7 47 111 11 20 4	IV
Золь от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным	7 47 112 11 40 4	IV
Отходы газоочистки при сжигании твердых коммунальных отходов малоопасные	7 47 117 11 40 4	IV
Золь от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным, в смеси с отходами производства, в том числе нефтесодержащими	7 47 119 11 40 4	IV
Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV
Отходы с решеток станции сжигания	7 47 910 01 72 4	IV
Деревяные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV
Мусор от сноса и разборки зданий импортированный	8 12 901 01 72 4	IV
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV
Объемы и лом гипсоваточных листов	8 24 110 01 20 4	IV
Отходы шпательной	8 24 900 01 29 4	IV
Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV
Отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV
Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	8 42 101 02 21 4	IV
Отходы грунта, снятого при ремонте железнобетонного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 40 4	IV
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	8 91 110 02 52 4	IV
Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	IV
Воды промывочные и/или дробильные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	IV
Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 200 02 31 4	IV
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 11 281 12 52 4	IV
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	IV
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промышленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 202 02 60 4	IV
Пенка промышленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 203 02 60 4	IV
Обгнивший материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	IV
Спалки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV
Корпус карбоновый аккумулятора свинцового с остатками свинцовой пасты и серной кислоты с суммарным содержанием не более 5%	9 20 112 11 51 4	IV
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV
Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV
Покрывала пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV
Покрывала пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 31 100 03 39 4	IV

Исполняющий
обязанности начальника

(должность
уполномоченного лица)

М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

0602194 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

364

№ 077 955

(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности.

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС
Следодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, неразрезанная	4 02 140 01 62 4	IV
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV
Осадки (осадок) обезжелезивания природной воды методом аэрации и отстаивания	7 10 241 01 39 4	IV
смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III
сальниковая набивка асбестографитовая промышленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	III
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	IV
из избыточной биологических очистных сооружений в смеск с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	IV
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	8 91 110 02 52 4	IV
испачканные вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоподвижные	7 22 111 21 39 4	IV
осадок промывных вод песчано-гравийных фильтров очистки природной воды обезжелезиваний	7 10 111 11 39 4	IV
отходы (осадки) очистки промывных вод при регенерации песчаных фильтров обезжелезивания природной воды	7 10 120 01 39 4	IV
отходы засыпки емкостей склада мокрого хранения хлорида натрия	7 10 207 11 39 4	IV
отходы засыпки емкостей склада мокрого хранения сульфата железа	7 10 207 12 39 3	III
отходы засыпки емкостей хранения, приготовления растворов реагентов (коагулянтов) на основе соединений алюминия	7 10 207 21 39 4	IV
осадок нейтрализации гидроксидом натрия промывных вод оборудования реагентного хозяйства водоподготовки	7 10 207 81 39 4	IV
песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	IV
катанок силикокселюлитный, отработанный при водоподготовке	7 10 211 21 29 4	IV
катанок отработанный при водоподготовке	7 10 212 31 49 4	IV
гидрокатанок отработанный при очистке природной воды, обработанной известковым молоком	7 10 212 32 49 4	IV
уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоподвижный	7 10 212 51 20 4	IV
фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке	7 10 212 71 52 4	IV
фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	7 10 213 01 61 4	IV
фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке	7 10 213 21 51 4	IV
фильтрующие элементы из полипропилена и резины, отработанные при водоподготовке, загрязненные преимущественно оксидами железа	7 10 213 22 52 4	IV
мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	7 10 214 11 51 3	III
мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4	IV
фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке	7 10 214 57 52 4	IV
фильтры на основе стекловолокна, отработанные при водоподготовке	7 10 215 11 52 4	IV
фильтры на основе целлюлозы, отработанные при водоподготовке	7 10 215 21 52 4	IV
доломит отработанный при подготовке питьевой воды, загрязненный оксидами железа и марганца	7 10 231 11 20 4	IV
осадки (осадки) обезжелезивания и промывки фильтров в смеси при подготовке подземных вод	7 10 232 01 39 4	IV
осадок при подготовке питьевой воды обработкой коагулятом на основе оксидов железа алюминия и флокулятом на основе акриламида	7 10 233 21 39 4	IV
осадок при подготовке питьевой воды обработкой гинохлоритом кальция, гидроксидом кальция, хлорным железом и флокулятом на основе акриламида	7 10 234 51 39 4	IV

Исполняющий
обязанности начальника
(должность
уполномоченного лица)
М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

365

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ 077 955
(без лицензии недействительно)

Перечень конкретных видов отходов I-IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности.

Наименование конкретного вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС
отходы (осадок) обезжелезивания грунтовой воды методом окисления гипохлоритом натрия и осветления в слое внешнего осадка	7 10 243 01 39 4	IV
осадок при обработке воды известковым молоком обезжелезивный	7 10 251 01 29 4	IV
отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки	7 10 901 01 39 4	IV
осадок механической очистки упаренных сульфитсодержащих промывных вод регенерации ионообменных смол от водоподготовки речной воды	7 10 901 02 33 4	IV
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезжелезивный методом естественной сушки, малоопасный	7 21 111 11 20 4	IV
отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	7 21 812 11 39 4	IV
отходы зачистки прудов-испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродукты	7 21 821 11 39 4	IV
осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV
осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезжелезивные малоопасные	7 22 125 11 39 4	IV
осадок механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод с применением фильтрующего самоочищающего устройства малоопасный	7 22 125 12 39 4	IV
смесь осадков при физико-химической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод	7 22 151 11 33 4	IV
осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезжелезивный методом естественной сушки малоопасный	7 22 221 11 39 4	IV
осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные	7 22 125 21 39 4	IV
отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 399 11 39 4	IV
смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезжелезивная малоопасная	7 22 421 11 39 4	IV

Исполняющий
обязанности начальника
(должность
уполномоченного лица)
М.П.


(подпись
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

0602195 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

366

Приложение 40 – Договор ООО «ГринСити» с ООО Агрофирма «Ульянино» на утилизацию отходов

ДОГОВОР НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ № 1/18

КОПИЯ
ВЕРНА

г. Москва

от "сентября" 2018г.

Общество с ограниченной ответственностью Агрофирма «Ульянино», именуемое в дальнейшем "Исполнитель", в лице Директора Зайчикова Максима Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО «ГринСити», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице Генерального директора Довлатян Тамары Георгиевны, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Исполнитель обязуется оказывать услуги по приему с переходом права собственности и утилизации отходов IV класса опасности - Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, код 7 22 201 11 39 4 в соответствии с Приказом Росприроднадзора от 28.04.2015 N 360 "О внесении изменений в Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Росприроднадзора от 18.07.2014 N 445" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.05.2015 N 37321).
Транспортировка отходов не входит в предмет заключаемого договора.
- 1.2. Периодичность вывоза илового осадка и объема каждой партии вывозимого осадка определяется в соответствии с потребностями Заказчика на основании заявки направляемой Исполнителю. Исполнитель услуг обеспечивает приемку осадка не позднее 5 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика.

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТА

- 2.1. Стоимость утилизации 1м3 составляет – _____ рублей 00 копеек, в том числе НДС 18%.
- 2.2. Оплата производится в рублях безналичным платежом путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в следующем порядке: не позднее 3-х рабочих дней с момента оказания услуг на основании счетов-фактур и актов выполненных работ, если иные сроки не предусмотрены соглашением сторон.
- 2.3. Днем оплаты считается день поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 3.1. **Заказчик обязан:**
 - 3.1.1. Транспортировать иловый осадок до места сбора отходов
 - 3.1.2. Оплачивать услуги по договору, выполненные Исполнителем, в размерах и порядке, установленных договором.
- 3.2. **Исполнитель обязан:**
 - 3.2.1. У Исполнителя должны иметься следующие документы:
 - 1) Действующая лицензия, выданная Федеральной службой по надзору в сфере природопользования на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, в приложении к которой должны быть указаны данные по отходу:
 - Наименование отхода - Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
 - Код по ФККО - 7 22 201 11 39 4
 - Класс опасности IV
 - 2) Перечень разрешенных работ – утилизация
 - 3) Действующее положительное заключение экологической экспертизы технической документации на продукцию, получаемую в результате утилизации отхода
 - 3) Действующее на территории Российской Федерации свидетельство о государственной регистрации пестицида или агрохимиката полученного в результате утилизации ОСВ, и лицензионного к обращению на Территории Российской Федерации
 - 4) Санитарно-эпидемиологическое заключение федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на СООТВЕТСТВИЕ «Здания, строения, сооружения, помещения, оборудования и иное имущество, используемые для осуществления

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ООО «ГРИНСИТИ»
ДОВЛАТЯН ТАМАРА ГЕОРГИЕВНА



1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист
							367

**КОПИЯ
ВЕРНА**

- 3.2.1. Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности
- 5) Действующий сертификат соответствия системы экологического менеджмента применительно к деятельности по обращению с отходами I-V класса опасности соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2007
- 6) Действующий сертификата соответствия системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008) применительно к деятельности по обращению с отходами I-V класса опасности
- 3.2.2. Работы должны производиться в строгом соответствии экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды:
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
 - Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
 - Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ (ред. от 29.06.2015) «О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления";
 - Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
 - Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
 - Федеральный закон от 19 июля 1997 г. N 109-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами".
- 3.2.3. Лица, допущенные к обращению с отходами I- IV класса опасности должны обладать необходимой для выполнения работ компетентностью, квалификацией, профессиональными знаниями в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- 3.2.4. Требования к технике безопасности и охране труда должны быть обеспечены в соответствии с действующими ГОСТ и СНиП, нормами, правилами, и законодательством РФ.
- 3.2.5. Результаты оказания услуг должны быть оформлены в соответствии с требованиями нормативной документации.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

- 4.1. Периодичность вывоза илового осадка и объема каждой партии вывозимого осадка определяется в соответствии с потребностями Заказчика на основании заявки направляемой Исполнителю. Исполнитель услуг обеспечивает приемку осадка не позднее 5 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика.
- 4.2. Исполнитель на каждую поставку ОСВ предоставляет учетные талоны на вывоз ОСВ, корешки талонов с отметкой о приеме ОСВ передает Заказчику.
- 4.3. После оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику, следующую отчетную документацию:
- Акт выполненных работ;
 - Счет;
 - Счет – фактуру.
- 4.4. Акт сдачи-приемки подлежит оформлению Заказчиком в течение 5 календарных дней с момента завершения работ.
- В случае не оформления Заказчиком акта сдачи-приемки без мотивированного отказа от приемки работ в течение указанного срока, работа считается принятой без замечаний, при этом перечисленные Заказчиком денежные средства возврату не подлежат, а фактически выполненный объем работ должен быть полностью оплачен Заказчиком. При мотивированном отказе Заказчик с участием Исполнителя составляет протокол с замечаниями.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ООО «ГРИСИН»
ПОВЛАТЯН Т.Г.



5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 5.1. Срок выполнения работ устанавливается с момента заключения договора по 31 декабря 2018 года.
- 5.2. Сроки могут по обоюдному согласию перенести сроки выполнения работ путем обмена письмами либо путем оформления соглашения, прилагаемого к договору.
- 5.3. В случае невозможности выполнения работ по вине Заказчика, а также наступления независимых от воли сторон обстоятельств, которые препятствуют исполнению договора, течение срока выполнения работ приостанавливается до момента, когда исчезнут обстоятельства, препятствовавшие выполнению работ.

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

368

5.4. Договор вступает в силу с момента его подписания последней из сторон и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.



6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. Стороны констатируют однозначное и безусловное понимание условий Договора, несут ответственность за исполнение условий настоящего договора в соответствии с законодательством РФ.

7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

7.1. Все споры, которые могут возникнуть из настоящего договора или связанные с ним стороны подлежат передаче на рассмотрение Арбитражного суда Московской области.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 8.1. Настоящий Договор вступает в силу от даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.
- 8.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору должны быть составлены в письменной форме и подписаны Сторонами.
- 8.3. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут по соглашению Сторон либо по иным основаниям, установленным действующим законодательством Российской Федерации.
- 8.4. Документы, связанные с исполнением настоящего Договора, в том числе уведомления, сообщения, вручаются Стороной под роспись уполномоченному представителю другой Стороны.
- 8.5. Уведомления (сообщения) о вопросах, требующих немедленного разрешения, передаются Сторонами по факсу или электронной почте с незамедлительным направлением оригиналов указанных документов способом, указанным в абзаце первом настоящего пункта.
- 8.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Исполнитель:
 ООО Агрофирма «Ульянино»
 140170 Московская область
 г.Бронницы, пер.Пионерский № 4
 E-mail: agrofirma3@vandex.ru
 ИНН 5002121539, КПП 500201001
 ОГРН 1135040000985
 ОКАТО 46405000000
 Р/сч № 40702810440020009570
 в ОАО «Сбербанк России»
 Кор/сч № 30101810400000000225
 БИК 044525225

Заказчик:
 ООО «ГринСити»
 140187 Московская область, г.Жуковский,
 ул.Гагарина, д.58, пом.19
 E-mail: info-greencity@vandex.ru
 ИНН 7720350675, КПП 504001001
 ОГРН 1167746791244
 ОКАТО 45263583000
 Р/сч 40702810000000001868
 в ООО КБ «ФПК»
 Кор/сч 30101810445250000506
 БИК 044525506

Исполнитель
 Генеральный директор
 ООО Агрофирма «Ульянино»

 /Зайцева М.А./
 (подпись, печать)


Заказчик
 Директор
 ООО «ГринСити»

 /Довлатян Т.Г./
 (подпись, печать)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Приложение 41 – Лицензия ООО Агрофирма «Ульянино»


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 121 от «28» декабря 2015 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
 вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона
 «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов IV
(указывается в соответствии с
класса опасности; транспортирование отходов IV класса
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида
опасности; утилизация отходов IV класса опасности.
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной
(указывается полное и (в случае, если имеется)
ответственностью Агрофирма «Ульянино»
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество
ООО Агрофирма «Ульянино»
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
 (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1135040000985

Идентификационный номер налогоплательщика 5002121539

0000842 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

370

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 140170, Московская область, г. Бронницы, переулок Пионерский,

д. 3, кв. 4; 140167, Московская область, Раменский район, сельское поселение
(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя)
Ульянинское, часть земельного участка с кадастровым номером 50:23:0000000:530.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до " " г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от "28" декабря 2015 г. № 3583-Л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – Приказа от " " г. № до " " г. продлено

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от " " г. №

Настоящая лицензия имеет 1 (одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 1 (одном) листе.

Исполняющий обязанности начальника

(обязанность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

ООО "ИЛТРИМ" • Москва, 125281 (7707729 391) • тел. 8 (495) 660-00-00, 660-00-01 • e-mail: info@ilttrim.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

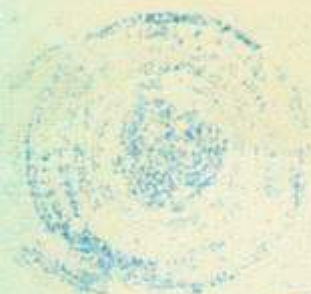
17.0068-П-00-ООС

2

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ 077 121
(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности
Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности



Исполняющий
обязанности начальника
(должность
уполномоченного лица)
М.П.

(подпись
уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев
(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

0003430 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**
(Департамент Росприроднадзора по Центральному федеральному округу)

Варшавское шоссе, д. 39а, 117105, г. Москва, Тел: 8-499-611-34-24, E-mail: rycfo@rambler.ru
www.rpochi.ru

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

УТВЕРЖДЕНО
приказом Департамента
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования по
Центральному федеральному округу
«28» апреля 2015 г. № 47-2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**экспертной комиссии государственной экологической экспертизы
проекта технической документации на агрохимикат «Почвогрунт
«Ульянинский»**

г. Москва

«28» апреля 2015 г.

Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы, образованная в соответствии с приказом Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Центральному федеральному округу от 02.04.2015 г. № 32-ПЭ «Об организации и проведении государственной экологической экспертизы проекта технической документации на агрохимикат «Почвогрунт «Ульянинский» в составе: руководителя экспертной комиссии – А.М. Гребенникова, доктора сельскохозяйственных наук, кандидата биологических наук, руководителя научно-методической группы межинститутского отдела по изучению черноземных почв ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»; ответственного секретаря – Е.С. Полковниковой, специалиста-эксперта отдела государственной экологической экспертизы Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 42 – Информация по скважинам

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Муниципальное унитарное предприятие
«Шелковское муниципальное районное

**МЕЖРАЙОННЫЙ
ШЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ**

Саргудай ул., д.1, г.Щелково,
Московская область, 141100
Тел: (496) 200-94-62, факс: (496) 200-94-62
E-mail: itok_141@mail.ru
ОКПО-48802671, ОГРН 1025000220269,
ИНН/КПП 5050025306/5051001001
ИТ от 24.03.2018 № 488

Н.С. Завестителю
Главы Администрации
городского округа Щелково

Собенникову А.А.

Уважаемый Аркадий Александрович!

Рассмотрев представленный Вами запрос № №555 от 25.01.2018 (172-01Вх-1498-РН от 24.01.2018) от ООО "Моспроект-ИТ" о предоставлении информации о наличии водозаборов и зон санитарной охраны (ЗСО) в рамках проведения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Реконструкция Щелковского межрайонных очистных сооружений» расположенных по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, сообщаем:

1. Земельные участки с кадастровыми номерами 50:14:0050306:2, 50:14:0050306:29 и 50:14:0050306:58 располагаются в границах третьего пояса ЗСО санитарной охраны ВЗУ №4 ул. Заречная, г. Щелково и ВЗУ в районе ОАО "Щелковские РТИ" (Приложение 1, Приложение 2).
2. Получена лицензия на пользование недрами МСК 06694 ВЗ от 25.04.18 (Приложение 3).
3. Представлен паспорт скважины в районе ОАО "Щелковское РТИ" (Приложение 4).
4. Представлен геологический разрез и конструкция скважины №13 (Приложение 5).
5. Представлены карты понижения уровней (депрессии) (Приложение 6, Приложение 7).

На основании п.3.2.2. санитарных норм и правил «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения СанПиН 2.1.4.1110-02» и вышесказанных документов сообщаем, размещение объекта: «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений» по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, допустимо в пределах третьего пояса ЗСО, без любых ограничений.

Приложения:

1. Приложение 1.
2. Приложение 2.
3. Приложение 3.
4. Приложение 4.
5. Приложение 5.
6. Приложение 6.
7. Приложение 7.

Главный инженер



А.В. Козлов

Иск: Соловьев С.С.
E-mail: sssolo@mail.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу
(Центрнедра)

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

М С К

серия

0 6 6 9 4

номер

В Э

вид лицензии

МУНИЦИПАЛЬНОМУ УНИТАРНОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ ШЕЛКОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "МЕЖРАЙОННЫЙ ШЕЛКОВСКИЙ
ВОДОКАНАЛ" (МУП ЦМР "МЕЖРАЙОННЫЙ ШЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ")

в лице

генерального директора

(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

Ефимченко Наталья Александровна

с целевым назначением и видами работ **добыча подземных вод**

Участок недр расположен

в г. Щелково

(наименование населенного пункта,
Московской области
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **3, 6**

Участок недр имеет статус **горного отвода**

(№ прилож.)

(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии

01.05.2023 г.

(число, месяц, год)

Место штампа
государственной регистрации



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами, на 4 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10¹ Закона Российской Федерации «О недрах» на 2 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 4 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 4 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр; геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним; обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке; сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых); наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения _____
(наименование документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию

Начальник Центрнедра

(должность, ф.и.о. лица, выдавшего лицензию)

Савицкий Мечислав Федикович

Подпись _____

М.п., дата _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

379

УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

1. Общие сведения

1.1. Пользователь недр: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЩЕЛКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ» (МУП ЩМР «МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ»).

1.2. Участок недр, предоставленный в пользование: участок подземных вод, расположенный в г. Щелково Московской области.

1.3. Целевое назначение – добыча подземных вод для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов.

1.4. Орган, предоставивший лицензию: Департамент по недропользованию по Центральному федеральному округу (Центрнедра).

1.5. Основание предоставления права пользования недрами: решение комиссии, принятое в соответствии с п. 3 ст. 10.1. Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (протокол от 27.02.2018 № 2-МСК).

1.6. Основание оформления лицензии: Приказ Центрнедра от 15.03.2018 № 75 (приложение № 2 к лицензии).

1.7. Сведения о предыдущих пользователях участка недр.

Ранее на данный участок недр была оформлена лицензия МСК 06162 ВЭ, зарегистрированная 29.03.2016, выданная на срок до 01.08.2018 и аннулированная 15.03.2018 (Приказ № 75).

2. Пространственные границы и статус участка недр, предоставленного в пользование

2.1. Схемы расположения участка недр и описание пространственных границ содержатся в приложении 3 к лицензии. Сведения об участке недр приведены в приложении 6 к лицензии.

2.2. Участку недр придается статус горного отвода.

Горный отвод для добычи подземных вод по площади совпадает с границами первого пояса зоны санитарной охраны существующих скважин, с ограничением по глубине подошвой касимовского водоносного комплекса.

3. Границы земельного участка, выделенного для ведения работ, связанных с использованием недрами

Земельные участки, необходимые для ведения работ, связанных с использованием недрами, предоставляются Пользователю недр в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4. Сроки действия условий лицензии и выполнения работ на участке недр

4.1. Срок действия условий лицензии установлен до 01.05.2023 г.

4.2. Недропользователь обязан в срок до 01.05.2019 оценить в установленном порядке запасы подземных вод.

4.3. Срок подготовки и утверждения технического проекта разработки месторождения подземных вод, согласованного в соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах», не позднее 01.05.2020 г.

Добыча подземных вод должна осуществляться в соответствии с утвержденным проектом разработки месторождения.

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

17.0068-П-00-ООС

Лист

380

5. Условия, связанные с платежами, взимаемыми при пользовании недрами, земельными участками, акваториями

5.1. Пользователь недр обязан уплачивать установленные законодательством Российской Федерации платежи, налоги и сборы при пользовании недрами, земельными участками.

5.2. Пользователь недр обязан уплачивать водный налог за фактически добытый объем подземных вод в соответствии с действующим законодательством.

6. Согласованный объем добычи подземных вод

6.1. Недропользователь имеет право добывать подземные воды после выполнения п.п. 4.2., 4.3., 12.5., 12.6. условий пользования недрами из касимовского водоносного комплекса для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой собственного предприятия, населения и абонентов в объеме 805 м³/сут.

6.2. Среднегодовой водоотбор – 293,500 тыс. м³/год.

При неравномерном режиме работы водозбора в течение года устанавливаются квартальные объемы добычи подземных вод.

7. Качество подземных вод и порядок их использования.

7.1. Качество воды касимовского водоносного комплекса не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" по жесткости и содержанию лития.

7.2. Возможность использования воды данного качества для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения должно быть согласовано с ТО Роспотребнадзора.

8. Право собственности на добытые подземные воды

Добытые из недр питьевые и/или технические подземные воды является собственностью Недропользователя.

9. Требования по предоставлению геологической информации и условия ее использования

9.1. С момента представления геологической информации о недрах в федеральный и территориальные фонды геологической информации право собственности на материальный носитель (вещь), в котором выражена геологическая информация о недрах, переходит к Российской Федерации.

9.2. Геологическая информация о недрах, предоставленная Пользователем недр в федеральный и территориальные фонды геологической информации, может использоваться без получения согласия ее обладателя (правообладателя) для ведения государственного баланса запасов полезных ископаемых, государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых, государственного мониторинга состояния недр, государственного реестра работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами, осуществления управления государственным фондом недр, разработки нормативных и ненормативных актов, государственного геологического изучения недр, прогнозирования опасных геологических процессов и явлений и устранения их последствий, осуществления мероприятий по обеспечению обороны страны и безопасности государства, принятия решений в соответствии с установленной компетенцией.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

10. Требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недр

10.1. Пользователь недр обязан выполнять установленные законодательством требования по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недр.

10.2. Охрана подземных вод должна осуществляться в соответствии с утвержденными законодательством РФ правилами охраны подземных водных объектов.

10.3. Пользователь недр обязан проводить мониторинг состояния подземных вод по следующему регламенту:

- по суммарному объему добычи подземных вод – за каждый период в 1 месяц;
- по глубине положения уровня – не реже одного раза в месяц;
- по перечню показателей качества подземных вод:
 - ✓ для питьевых - по перечню показателей рабочей программы производственного контроля качества питьевых подземных вод - в соответствии с требованиями законодательства РФ, но не реже одного раза в год.

Сроки начала осуществления мониторинга подземных вод на участке недр не позднее 6 месяцев с начала эксплуатации водозабора.

Регламент проведения мониторинга подземных вод уточняется в составе проекта разработки месторождения.

11. Ответственность

11.1. Пользователь недр обязан не позднее 20 января года, следующего за отчетным, предоставлять «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод» по форме, утвержденной законодательством РФ.

11.2. Пользователь недр обязан не позднее 22 января года, следующего за отчетным, предоставлять «Сведения об использовании воды» по форме, утвержденной законодательством РФ.

11.3. Ежеквартально, не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, направлять в уполномоченный центр Государственного мониторинга состояния недр отчет о результатах ведения мониторинга подземных вод.

12. Дополнительные условия

12.1. Заголовки пунктов, содержащиеся в настоящих Условиях пользования недрами, приведены исключительно для удобства и не должны влиять на их толкование или интерпретацию.

12.2. По остальным вопросам, не предусмотренным настоящими Условиями пользования недрами, следует руководствоваться действующим законодательством.

12.3. Любые изменения, дополнения или упразднения Условий пользования недрами должны оформляться в виде изменений и дополнений к условиям действующей лицензии на право пользования недрами в соответствии с действующим законодательством.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Приложение № 1 к лицензии МСК 06697 ВЭ

12.4. Право пользования недрами, приобретённое в соответствии с настоящей лицензией, не может быть передано третьим лицам, в том числе в порядке переуступки прав, установленном гражданским законодательством, лицензия не может быть передана третьим лицам, в том числе в пользование.

12.5. Недропользователь обязан в срок до 01.09.2018 согласовать зоны санитарной охраны подозаборного узла в соответствии с действующим законодательством РФ.

12.6. Недропользователь обязан в срок до 01.06.2019 согласовать использование водного объекта для питьевых и хозяйственно-бытовых целей в соответствии с действующим законодательством РФ.

13. Условия пользования недрами, при наступлении которых право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии со статьями 20 и 21 Закона Российской Федерации «О недрах»

Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в соответствии с частью второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в случаях нарушения Пользователем недр существенных условий лицензии, указанных в пунктах 4, 5, 9 и 10 настоящих Условий пользования недрами.

Также право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено в случае нарушения требований статьи 23 Закона Российской Федерации «О недрах».

Комплект лицензионных документов находится в ФБУ «ТФГИ по Центральному федеральному округу» по адресу: 117105, Москва, Варшавское шоссе, 39а.

Начальник

Департамента по недропользованию
по Центральному федеральному округу

САВИЦКИЙ

МЕЧИСЛАВ ФЕЛИКСОВИЧ

(Handwritten signature)
« 24 » 09 2018 г.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

ПРОПОМЕКА 2
с лицензия



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ПРИКАЗ

г. МОСКВА

17.02.2018

25

Об оформлении лицензий на право пользования недрами, переоформлении лицензий, а также о досрочном прекращении права пользования недрами

1. В соответствии с пунктом 3 статьи 10.1 Закона РФ от 21.02.92 №2395-1 «О недрах», на основании Протокола Центриедра № 2-МСК от 27.02.2018, приказываю:

Отделу лицензирования Центриедра (Глухова Т.С.) обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу лицензий на право пользования недрами:

- МУП ЩМР «МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ», пос. Загорянский Щелковского района, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 5 лет.
- МУП ЩМР «МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ», ВЗУ РТН Щелковского района, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 5 лет.
- МУП ЩМР «МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ», пос. Литвиново Щелковского района, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 5 лет.
- МУП ЩМР «МЕЖРАЙОННЫЙ ЩЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ», г. Щелково, пос. Краснознаменский, пос. Загорянский Щелковского района, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 5 лет.
- ООО «ПРОФИ-ЛЭНД», Истринский район, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 25 лет.
- МУП «ВОДОКАНАЛ» г. Железнодорожного, г. Балашиха, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 5 лет.
- ООО «КомфортИнвест», г.о. Мытищи, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 5 лет.
- ООО «ФОНТЕ АКВА ПК», Дмитровский район, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 14 лет.
- ТСН «ЕВРОПА», г. Красногорск, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 24 года.
- ЦАО «ВОДОКАНАЛ», пос. Путляково Красногорского района, с целью добычи пресных подземных вод, сроком на 16 лет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Схема расположения участка недр в г. Щелково Щелковского района Московской области (в районе ОАО «Щелковское РТП»)



83У РТП, ул. Механиков, г. Щелково



17.0068-П-00-ООС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата



Копиями плана кадастра БУУ (на основе аэрофотоснимка СР-42)

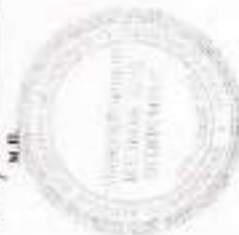
№ п.п.	Вспомогательные данные		Секторы выделов		
	Генеральный план	Сектор	Габариты	Площадь	
1	38	1	51,5	55	12,9
2	38	1	54,5	50	10,7
3	38	1	52,6	55	19,2
4	38	1	50,8	55	12,4

Площадь участка составляет – 3880 кв. м. Кадастровый номер земельного участка – 50:14:050303:0096.

Генеральный директор
МУП ЦМР «Межрайонный
Щелковский Водоканал»

Н.А. Ефимченко

М.П.



Н.А. Ефимченко

Принято в 3
к. 10/10/14

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Формы № 60/007

Лист записи

Единого государственного реестра юридических лиц

в Единый государственный реестр юридических лиц в отношении среднего звена

МУНИЦИПАЛЬНОЕ Унитарное предприятие ШЕЛКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА "МЕХТРАКТОРНЫЙ ШЕЛКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ"

внесение изменений в учредительные документы

внесение государственной регистрационной платы (ОГРН) 3102180619532161619

В соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ "О государственном регистрационном реестре юридических лиц и юридических лиц в Едином государственном реестре юридических лиц" и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2004 № 84 "Об утверждении Правил внесения изменений в Единый государственный реестр юридических лиц, вносимых с применением информации в учредительные документы"

"11" июня 2015 года
 (число) (месяц) (год)

№ государственной регистрационной платы (ФРП) 311851051006114314

№	Наименование документа	Значение информации
1		

Сведения о заявителе (физическое лицо, включая право без доверенности действовать от имени физического лица, или юридическое лицо):

1	Фамилия	
2	Имя	
3	Отчество	
4	Дата рождения	
5	Место рождения	
6	Пол	
7	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	
8	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	

Сведения о заявителе (юридическое лицо):

1	Наименование юридического лица	
2	ИНН	
3	ОГРН	
4	ОКВЭД	
5	ОКФС	
6	ОКПО	
7	ОКД	
8	ОКВ	

Сведения о документе, удостоверяющем личность заявителя (физического лица):

1	Серия	
2	Номер	
3	Дата выдачи	
4	Место выдачи	
5	Срок действия	
6	Подпись	
7	Подпись	
8	Подпись	

10	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
11	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
12	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
13	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
14	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
15	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
16	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
17	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
18	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
19	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
20	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
21	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
22	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
23	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
24	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
25	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
26	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
27	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
28	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
29	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
30	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
31	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
32	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
33	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
34	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
35	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
36	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
37	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
38	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
39	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
40	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
41	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
42	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
43	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
44	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
45	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
46	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
47	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
48	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
49	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008
50	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	50-0011203008

Лист записи выдан налоговым органом налоговой службы № 15 по Московской области

"11" июня 2015 (число) (месяц) (год)

Заявитель: Ильяшвили

Министерство юстиции Российской Федерации

Федеральное государственное учреждение "Федеральный реестр юридических лиц"

Исполнитель: Наталья Андреевна Ильина

Приложение 4 к Ильяшвили

КОПИЯ ВЕРНА

Ильяшвили

Форма № 1 7 0 0 6 8 - П - 0 0 - О О С

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» в Единый государственный реестр юридических лиц внесены записи о государственной регистрации изменений, внесенных в учредительные документы юридического лица

Муниципальное предприятие Щелковского района "Щелковский Водоканал"
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

МП ЦР "Щелковский Водоканал"
(сокращенное наименование юридического лица)

Муниципальное предприятие Щелковского района "Щелковский Водоканал"
(фирменное наименование)

Основной государственный регистрационный номер 1 0 2 5 1 0 0 6 5 2 6 2 6 9

11 июля 2003 за государственным регистрационным номером
(дата) (месяц прописью) (год)

2 0 3 5 0 1 0 2 1 8 4 3 9

Инспекция МНС России по г.Щелково Московской области
(наименование регистрирующего органа)

Заместитель руководителя
ИМНС России по г.Щелково *Г.Н. Рязанцева*
(подпись, ФИО)

**КОПИЯ
ВЕРНА**

серия 50 № 006136312

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Форма № **Р 57903**

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Районное муниципальное унитарное производственное предприятие "Щелковский Волокнапит"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

РМУ ПП "Щелковский Волокнапит"

(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование)

зарегистрировано Московская областная регистрационная палата

(наименование регистрирующего органа)

19 июня 1998 № 50:14:00471

(дата) (месяц прописью) (год)

за основным государственным регистрационным номером

1	0	2	5	0	0	6	5	2	6	2	6	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дата внесения записи 15 декабря 2002

(дата) (месяц прописью) (год)

Исполнительный МНС России по г.Щелково Московской области

(Наименование регистрирующего органа)

Закончено И.И. Ковалев

ИМНС № 50 по г.Щелково

В.Е. Поляничкин
(подпись, печать)

Серия 50 № 002086264

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Итого: 100 руб.
К. ЛИСИНСКИЙ

Оформлено: 1998 г.
Копия: 1/1

Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство выдано в соответствии с требованиями Федерального закона от 20.06.1998 г. № 76-ФЗ «О внесении изменений в Налоговый кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов Российской Федерации» в налоговый орган по месту нахождения Муниципального района "Междолевский Московской области"

ИНН:

1	0	2	5	0	0	6	5	3	6	1	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Постановка на учет произведена в налоговом органе по месту нахождения Муниципального района "Междолевский Московской области" Федеральной налоговой службы по Московской области

5	0	5	0
---	---	---	---

ИНН:

5	0	5	0	0	2	5	2	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 /

5	0	5	0	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Исполнитель: Полтавский В.С.

серия 50 № 014518099

КОПИЯ
БЕРНА

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 392
------	---------	------	-------	---------	------	------------------	-------------

Приложение № 6 к лицензии

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТКЕ НЕДР

Участок недр в административно-территориальном отношении расположен:

Район (районы): Щелковский район

Субъект Российской Федерации: Московская область

Схема расположения участков недр приведена в приложении №3 к настоящей лицензии.

Геологическая характеристика участка недр.

На территории ВЗУ находится 1 скважина, оборудованная на Касимовский водоносный горизонт.

Геолого-гидрологический разрез:

Четвертичный водоносный комплекс. Представлен глина с прослойки песка, мощность – 20.4 м.

Четвертичный водоносный комплекс. Представлен песками глинистыми с прослойки суглинки, мощность – 10.5 м.

Келловейско-киммериджский водоупорный горизонт. Представлен глинами, мощность 3.7 м.

Турабьевский водоносный горизонт. Представлен известняками, мощность – 18 м.

Щелковский водоупорный горизонт. Представлен глинами, мощность – 10 м.

Касимовский водоносный комплекс. Представлен известняками, мощность – 37.0 м.

Кревякинский водоупорный горизонт. Представлен глинами, мощность – 8.0 м.

Санитарно-эпидемиологические заключения:

№50.ЩЦ.06.052.Т.000180.07.02 от 10.07.2002 г.

№50.ЩЦ.06.052.Т.000180.07.02 от 19.07.2002 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

393

КОПИЯ
ВЕРНА

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ МУП ЦИМР «Механический Целлюлозный Бельекомбинат»
по г. Ижевску (в. РТД)

Наименование водопотребителей	Цели, Кол-во работ, дней в году	Норма на единицу (объект)	Кол-во единиц	Водопотребление				Водоснабжение м³/сут. т.м³/г			Примечание		
				Хол.-беловые узлы		Прокладка, узлы		Воздух	Ос. др. пресер.				
				гр.сут. макс.сут. (м³)	тас. м³ в год	спрут. макс.сут. (м³)	тас. м³ в год		В гор. магистр.	на об. др. пресер.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1. Собственные узлы													
Рабочие	1 работа 202	25	1	0,01	0,01	-	-	0,02	0,02	0,01	0,01	-	
Промышл. резервуары чистой воды			1	-	-	4,53	1,66	4,53	4,53	4,53	4,53	-	Производство пресервации Очистные сооружения канализации (ЛП ООС)
Итого на собственные узлы				0,01	0,01	4,53	1,66	4,53	4,53	4,53	4,53	-	
Абоненты:				0,05				1,67			1,67		
1. Жилые.													
Жил. дома без водопровода и канализации	1 жилой												
при круглогодичном проживании (статусные дома 1-2-этажные)	365	70	302	35,14	12,43	-	-	35,14	35,14	12,43	12,43	35,14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Жилые дома квартирного типа с водопров. для-кой от 1500 кв.м до 1700 кв.м, оборудованные душами	1 жилой 365	250	2452	613,60	223,745	-	-	613,60	613,60	223,745	223,745	613,60	Производство пресервации Очистные сооружения канализации (ЛП ООС)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ИТОГО НАСЧЕЛЕНИЕ	608,14	236,57	-	-	608,14	236,57	608,14	236,57	608,14	236,57
3. Государственные учреждения и организации:	608,14				608,14		236,57		236,57	
Детище ждан - склад с изначалом требований детей со сложными работностями на основе претельном, оборудованных автоматическими старшими механизмами	75	185			16,76	5,39	21,38		21,38	
Образовательные школы с детьми претельном, образовательных задач и ступенями, работностями на полуфабрикатах	10	500			3,65	1,26	5,00		5,00	
ИТОГО ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ	18,21	6,63			18,21	6,63	26,78		26,78	
4. Консервативно-бюджетно организации и предприятия, оказывающие платные услуги	26,38				26,38		6,65		6,65	
Материалы:										
Производительные	250	15			3,75	1,37	3,75		3,75	
Промышленные	12	18			0,22	0,08	0,22		0,22	
ИТОГО ПО КОММУНАЛЬНО-БАЛТОВЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ	3,97	1,45			3,97	1,45	3,97		3,97	
	5,97				5,97		1,45		1,45	

Приложение №7 к лицензии

**СВЕДЕНИЯ О ПРЕДЫДУЩИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ ДАННЫМ
УЧАСТКОМ НЕДР**

№ №	Пользователь недр	Серия, номер, вид лицензии на право пользования недром	Дата предоставления	Основание предоставления	Дата прекращения действия	Основания прекращения
1	МУП «ЦМР «Межрайонный Щелковский Водоканал»	МСК 06162 ВЭ	29.03.16		01.08.18	Аннулирование Приказ Центра недр №75 от 15.03.18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

397

Приложение
к учетной

Учетная карточка клиента

Полное наименование организации	Муниципальное унитарное предприятие Щёлковского муниципального района "Межрайонный Щёлковский Водоканал"
Сокращенное наименование организации	МУП ЩМР "Межрайонный Щёлковский Водоканал"
Регистрационный номер Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр	1025006526269
Юридический адрес	141100, Московская область, Щёлковский район, г.Щёлково, улица Свирская, пом 1
Телефон и факс по юридическому адресу	526-94-62 / 526-94-62
Телефон бухгалтерии	56-2-10-54
Телефон отдела кадров	56-2-15-11
Полное наименование учреждения банка	Банк Возрождение (ПАО) г.Москва
Расчетный счет	40702810306000240658
Корреспондентский счет	30101810900000000181
БИК	044525181
ИНН	5050025306
КПП	505001001
ОКПО	48803671
ОГУ	4210007
ОКГМО	46659101
ОКФС	14
ОКВЭД	36.00.2
ОКОПФ	15243
Генеральный директор	Ефимченко Наталья Александровна
Главный бухгалтер	Байда Ольга Васильевна



КОПИЯ
ВЕРНА

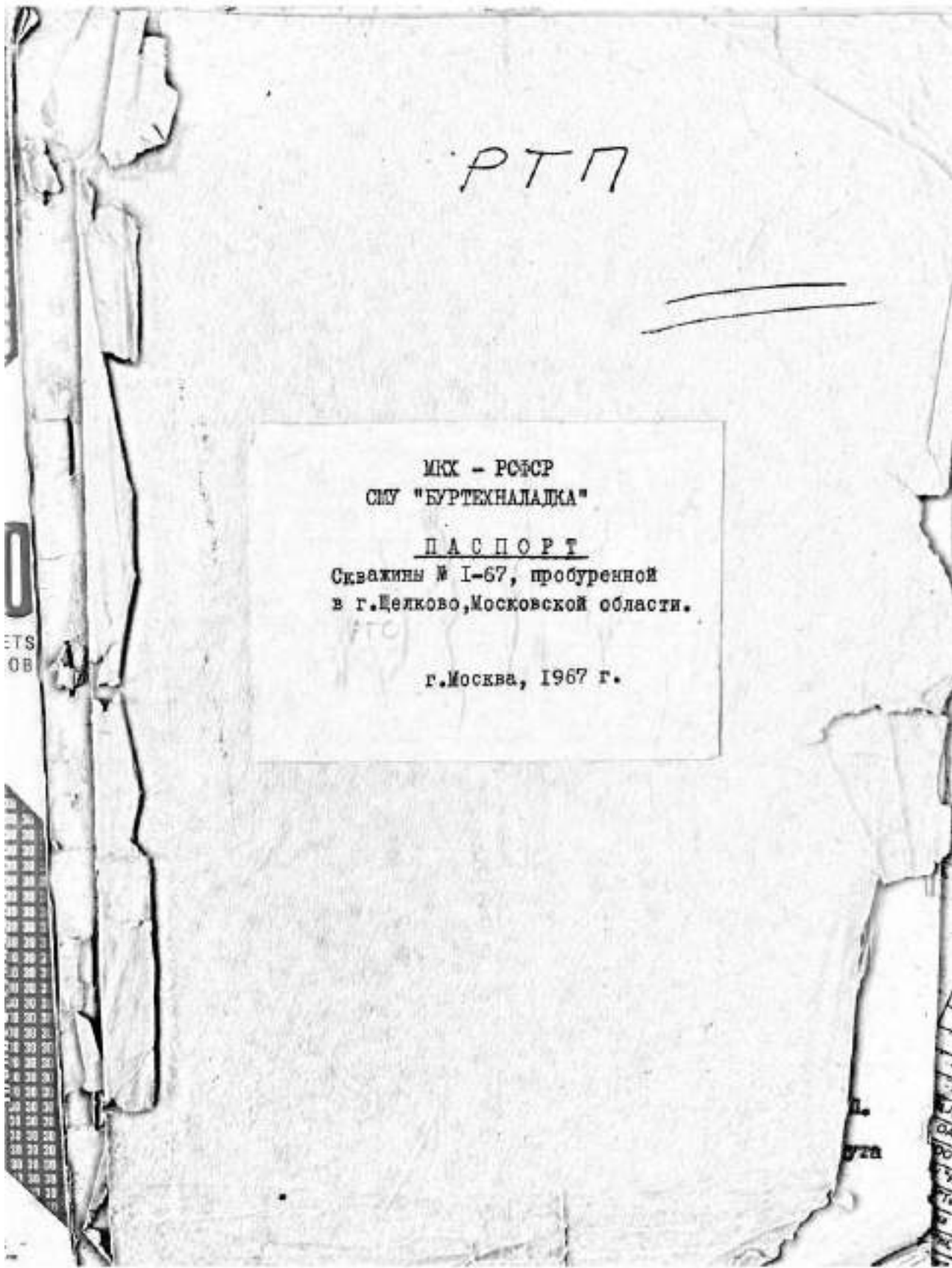
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

398



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

ЭКЗЕМПЛЯР
ЗАКАЗЧИНА

РСФСР

МИНИСТЕРСТВО КОМУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Строительно-монтажное Управление по бурению и техналадке скважин на воду "БУРТЕХНАЛАДКА"

ПАСПОРТ

СКВАЖИНЫ № 1-67

Главный инженер
Управления

[Signature] (Т.Алиатов)

Гидрогеолог:

[Signature] в своем начальнике

.....стаж буровой мастер г.Кузнецов И.П.

По проекту, составленному отделом буровых работ института "Гидрокоммунстрой"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ СКВАЖИНЫ.

- 1. Республика РСФСР
- 2. Край (область)..... Московская
- 3. Район Щелковский
- 4. Железнодорожная станция
(населенный пункт) г. Щелково, Мытищинское районное
Объединение "Сельхозтехника"
и гараж АТК-9
- 5. Местоположение скважины ... Скважина расположена в 3 км.
К.С.В. от г. Щелково.
- 6. Абсолютная отметка устья
скважины 164, 00 м.
- 7. Владелец скважины Мытищинское объединение РТО
"Сельхозтехника" и гараж
АТК-9.
- 8. Адрес (почтовый) владельца г. Щелково, Московской обл.
скважины
- 9. Назначение скважины Хозяйственно-питьевой водо-
снабжение кол-ва АТК-9 и
РТО "Сельхозтехника"
- 10. Разрешение Геологического Управления
центральных районов от 4.1-
87г. за № 12.
- 11. Сметная стоимость 11235

Геолого-технические данные по сооруженной скважине

Бурение производилось Ударно-каратным способом
станком УКС -30

Бурение осуществлялось под руководством начальника
участка г. Чебулаева Г.К.

Исполнитель стаж буровой мастер г. Кузнецов И.П.

По проекту, составленному отделом буровых работ института
"Гипрокоммунстрой"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

- 2 -

Бурение начато 27.П-1967 года
 -" - окончено 6.У-1967 года
 Премо-сдаточный акт на скважину подписан 23.У-1967г.

ПРОЕКТИВНЫЕ И ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ПРОБУРЕННОЙ СКВАЖИНЕ

Проектные	Фактические
-----------	-------------

Глубина в м	135,00м	135,00м
Конструкция:		$\frac{24''}{11,40}$; $\frac{20''}{36,20}$; $\frac{16''}{75,50}$;
	$\frac{24''}{10,00м}$; $\frac{20''}{37,00м}$; $\frac{16''}{76,00м}$	

Диаметр в дюймах и длина рабочей части фильтра 12" перфорированные клиной 10" перфорированные трубы длиной 43,00м от 72,45 до 116,71м с глухим участком труб от 92,25 до 96,85 м

Статический уровень воды в м. ... 65,00 м 71,00 м.

Потребный дебит м³/час 45,00 м. Удовлетворяется; при откачке получен дебит = 56,90 м³/час при понижении уровня на 0,10 м.

ФАКТИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

Колонна диаметром 24" (610мм) от +0,50 до 11,40м
 Колонна диаметром 20" (508мм) от +0,70 до 36,20
 Колонна -" - 16" (406мм) от +0,90 до 75,50м
 Ст 75,50 до 135,00м скважина пробурена открытым стволом д = 15 3/4" (398 мм)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

- 3 -

Фильтровая колонна д=12" (305 мм) установлена на глубине от 68,00 до 135,00 м и состоит:

- Диаметр 12" (305мм) от 68,00 до 72,45м - глухая нацфильтровая часть вверху с *расстрелом*
- Диаметр 12" (305мм) от 72,45 до 92,25 - фильтрующая часть
- Диаметр 12" (305мм) от 92,25 до 96,65м - глухие трубы
- Диаметр 12" (305мм) от 96,65 до 116,70 - фильтрующая часть
- Диаметр 12" (305мм) от 116,70 до 135,00м - отстойник, заваренный металлической заглушкой.

Общая длина фильтровой колонны 67,00 м; в том числе:

- Нацфильтовой части 4,45м,
- глухой части 4,60м,
- рабочей части 39,65 м
- отстойника 18,30 м

В процессе бурения встречены водоносные горизонты в верхне-юрских и верхне-среднекаменноугольных отложениях.

Указанные водоносные горизонты залегают на глубинах:

- I от 30,00 до 31,50 м - верхнеюрский
- II от 34,20 до 34,60 м - верхнекаменноугольный (кашировский)
- III от 75,00 до 118,00м - среднекаменноугольный (мичковско-подольский)

К эксплуатации принят следующий водоносный горизонт, приуроченный к - мичковско-подольским трещинно-взрыв известнякам среднего отдела каменноугольной системы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

- 3 -

Фильтровая колонна д=12" (305 мм) установлена на глубине от 68,00 до 135,00 м и состоит:

- Диаметр 12" (305мм) от 68,00 до 72,45м - глухая надфильтровая часть *вверх с расстрелом*
- Диаметр 12" (305мм) от 72,45 до 92,25 - фильтрующая часть
- Диаметр 12" (305мм) от 92,25 до 96,85м - глухие трубы
- Диаметр 12" (305мм) от 96,85 до 116,70 - фильтрующая часть
- Диаметр 12" (305мм) от 116,70 до 135,00м - отстойник, сваренный металлической заглушкой.

Общая длина фильтровой колонны 67,00 м;

в том числе:

- Надфильтровой части 4,45м,
- глухой части 4,60м,
- рабочей части 39,65 м
- отстойника 18,30 м

В процессе бурения встречены водоносные горизонты в верхне-юрских и верхне-среднекаменноугольных отложениях.

Указанные водоносные горизонты залегают на глубине:

- I от 30,00 до 31,50 м - верхнеюрский
- II от 34,20 до 54,00 м - верхнекаменноугольный (кашиновский)
- III от 75,00 до 118,00м - среднекаменноугольный (мичуровско-подольский)

К эксплуатации принят следующий водоносный горизонт, проработанный в - мичуровско-подольским трещинно-ватным известняком среднего отдела каменноугольной системы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Описание геологического разреза скважины и литологический состав намеченного к эксплуатации водоносного горизонта указаны в прилагаемом геологическом разрезе.

Результаты откачки

Откачка воды производилась - погружным насосом АИВМ 210-2х7.

Глубина загрузки насоса - 100,00 м от поверхности земли.

№	Статус	Длина	Гони	Дебит	Удель-	Продол-	Загрузка	Примеча-
поиска	чек.	минус	женис	м ³ /час	ный	жит.	насоса	ние
им.	ур.	ки	уров		дебит	отнач-	поверхн	
м	водн	р.	ни		м ³ /час	ки в	земли	
	м	м	м			час	м	
1	71,05	71,00	0,10	56,90	-	144	100,00	

Химический состав воды. Анализ № 24

- Дата: Взятия пробы - 25.17-1967г.
- Получения пробы лабораторией - 25.17-1967г.
- Производства анализа - 25.17-67г.
- Глубина взятия пробы - 71,10 м
- Наименование организации, производящей анализ - Лаборатория Челябинской ГорСЭС
- 1. Цветность в градусах - 8°
- 2. Прозрачность по шрифту - 30см
- 3. Муть - едва заметная опалесценция
- 4. Осадок - отсутствует
- 5. Запах - отсутствует

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

- 5 -

6. Активная реакция (РН)	- 7,55
7. Жесткость мг/экв./л	- 5,8
8. Жесткость общая -"	- 5,8
9. Жесткость карб.	- 5,8
10. Окисляемость	- 0,9
11. Сухой остаток	- 301,6 мг/л .
12. Сульфаты (SO_4)	- 5,26 -"
13. Хлориды (Cl)	- 2,5 -"
14. Нитраты (NO_3)	- 0,0 -"
15. Нитриты (NO_2)	- 0,0 -"
16. Аммонийные соли (NH_4)	- 0,400 -"
17. Кальций (Ca^{2+})	- 62,91 -"
18. Железо Fe	- 0,12 -"
19. Цинк Zn	- 0,5 -"
20. Медь	-
21. Цинк	не обнаружен
22. Медь	-"
23. Марганец	- 0,004 -"
24. Калий + натрий ($K^+ + Na^+$)	- 4,5 -"
25. Σ Солей	- 291,64 -"
26. Коли-титр	- не обнаружен в 310 мл
27. Число бактерий в 1 мл воды	- 36

Выводы и рекомендации

1. Скважина пробурена глубиной 135,00 м на мачковско-подольский водоносный горизонт среднего отдела каменноугольной системы.

2. Потребное количество воды из скважины $\approx 45 \text{ м}^3/\text{час}$ вполне обеспечивается.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

406

- 6 -

Это доказывается опытной откачкой воды, в процессе которой был получен дебит 58,0 м³/час при понижении уровня на 0,10 м.

3. Эксплуатация скважины рекомендуется погружным насосом ЭЦВБ-40 -120.

4. Качество воды, по данным физико-химического и бактериологического анализов от 25.17-1967 года, соответствует ГОСТам № 5 : 2874-54 и 2761-57 "Вода питьевая".

5. В санитарном отношении скважина защищена от проникновения поверхностных вод, как геологическим разрезом, так и технической конструкцией скважины.

6. В процессе эксплуатации скважины, следует систематически контролировать качество воды, путем производства анализов.

7. В районе скважины, по согласованию с органами санитарного надзора должна быть установлена зона санитарного режима в радиусе 50м и выполнены необходимые планировочные работы.

8. До включения скважины в эксплуатацию владелец обязан обеспечить полную сохранность её ствола от засорения.

9. Разрешение на пуск скважины в эксплуатацию необходимо получить в городской санитарно-эпидемиологической станции.

Гидрогеолог

Виз

(В.Полкова)

9 июля 1967 года.

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

П Р И Л О Ж Е Н И Я

1. Разрешение на бурение скважины геологического управления центральных районов от 4 января 1967 года за № 12.
2. Акт на состояние скважины от 7 февраля 1967г.
3. Акт на установку фильтра в скважину от 10 мая 1967 года.
4. Акт на прием-сдачу скважины
5. Анализ воды из скважины (физико-химический) от 23.12-1967 года.
6. Анализ воды из скважины (бактериологический) от 23 мая 1967 года.
7. Геолого-технический разрез разведочно-эксплуатационной скважины.
8. График опытной механической откачки воды из скважины.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

408

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ
РСФСР

Приложение № 1

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
Геологическое управление
центральных районов

РАЗРЕШЕНИЕ

4 января 1967г.
№ 12

Настоящее выдано институту "Гипрокомин"
(наименование организа-

Адрес, Москва М-191

портране
зации, для которой выдается разрешение

3-ая Родинская улица ~~ж/д~~
дом № 10
телефон 82-46-46

в соответствии с заключением Госсанинспек-
тора Московской области № 201
(указать район, область

от 12 сентября 1966г. в том, что ему (ей) хра-
няется строительство (переоборудование) водозабора
на среднекаменноугольный
(наименование водоносного горизонта)

водоносный горизонт для надел хозяйственно-питьевого
перечисляются все виды использо-
вования территории, расположенной на
площадке гаража АТК-9 в объединении "Сельхозтехника" в
г. Белково, Московской области. адрес и точное
(местоположение водозабора)

Водозабор состоит из один буровик
(указать количество)
скважин/ шахтных колодезь, галерей и т.п.)

Скважины (колодези, галереи) размещаются в соответствии
с проектом, согласованным с органами Государственного
санитарного надзора (указать характер размещения)

Конструкция скважин должна быть следующей:

- а) начальный диаметр 24" мм
- б) переходы на другой диаметр с изоляцией для перекры-
тия водоносных горизонтов на
глубинах: 20" -10м, 16"-37 м, 10" -76м.
- в) конечный диаметр 10" мм
- г) ориентировочная глубина скважины 135 м

Предельная величина расхода водозабора разрешается
в количестве 45 м³/час..

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Дополнительные условия для эксплуатации данного водозабора выражаются в следующем:

Изменение указанного в настоящем разрешении местоположения скважины (колодезя, галерея), их конструкции и других указанных ~~в~~ разрешается. При необходимости эти изменения должны быть предварительно согласованы с Геологическим управлением центральных районов и органами Государственной санитарного надзора, а в городах и рабочих поселках и с органами коммунального хозяйства. Настоящее разрешение действует в течение одного года.

За начальника *И. Бобрышев*



(А. Бобрышев)

В. М. С.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

приложение Р 2

Форма Б-11

А К Т

юго

На заложение разв. эксплуатационной

скважин на воду

февраля 1967 г.

Объект Щелково

место-
ции и
измена-
ическим
твенного
и с орга-
действит

Мы, нижеподписавшиеся представители «Заказчика» Мытищинский Р.О. "Сельхозтехника

в лице инж. тех.наладчика

Г. Храмова И.Д.

активом врача Районной Санэпидстанции г.

Польки В.В.

(рылев)

, а с другой стороны представители — «подрядчика» института «Гидро-

устрой» МКХ РСФСР в лице прораба Машина А.Ф. и ст. б/м Грестьянинова

составили настоящий акт

пожжение разв. эксплуатационной

скважины на воду.

Место бурения скважины намечено в соответствии с _____

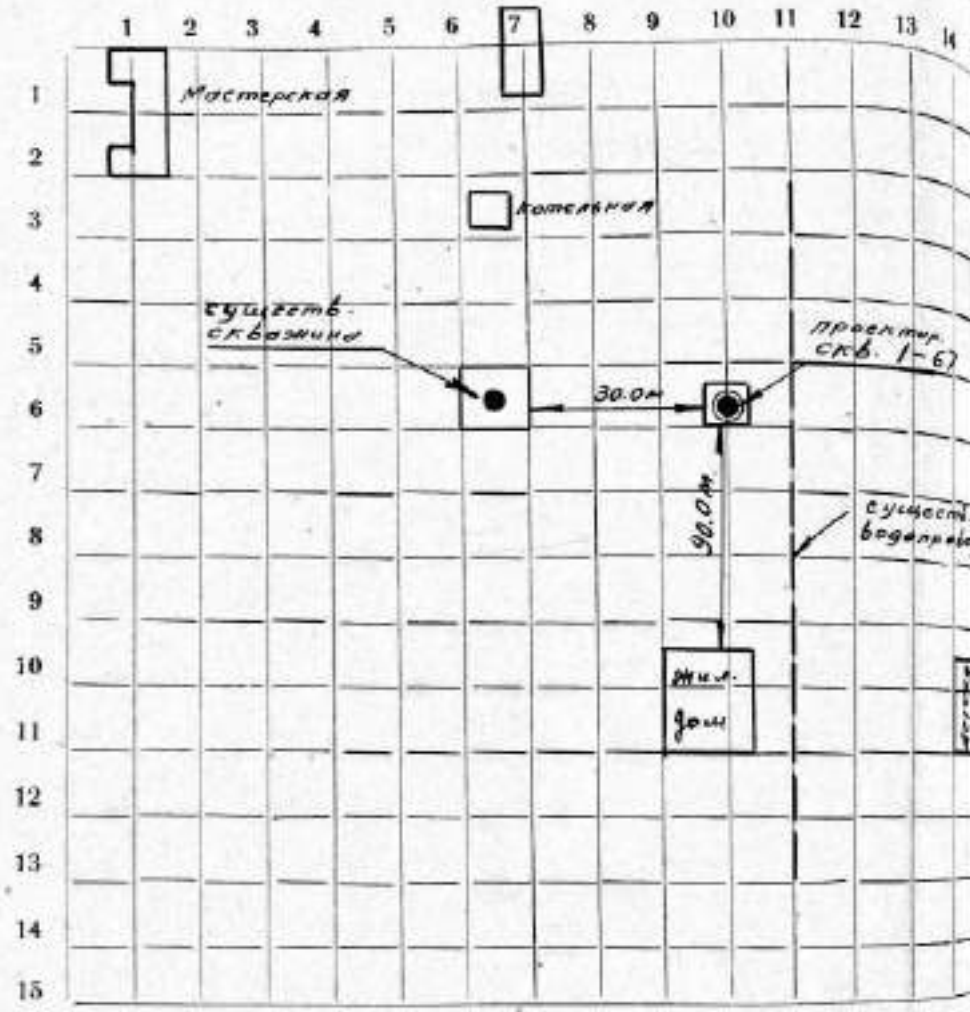
указано на помещаемой ниже схеме:

см. в/оборот

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



Точка бурения скважины закреплена в натуре _____
и указана представителю «Гипрокоммунстрой» Макину А.В.
на предмет заложения скважины.

Подписи: _____
_____ (Хромов)
_____ (Полт)
_____ (Макин)
_____ (Крестьянико)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3 14 15

А К Т

установку фильтра в ДВВВ. ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ скважину № 10 из 1967 г.
Дачное "Сельхозтехника"
 в составе представителей «Заказчика» в лице Иванова А.Д.

1-67

представители подрядчика — института Гидрономмустрой МХ РСФСР в лице прораба
А.А. и мастера Кузнецова И.П.

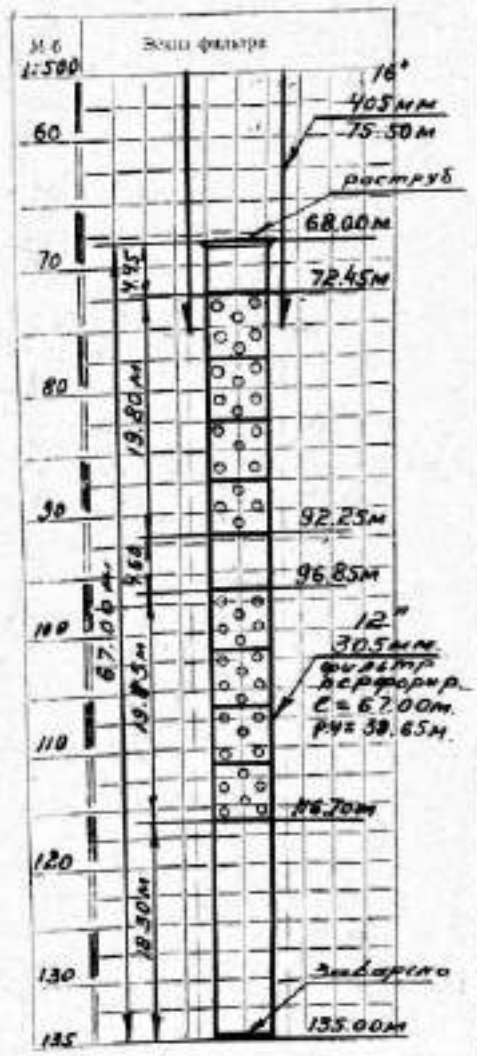
уцесств. одатр. 609

Акт

Этот настоящий акт на прием-сдачу скрытых работ при установке фильтра в скважину, произведен по договору № Б-1-67

1. Техническая характеристика фильтра

Тип фильтра перфорированный
 Наружный диаметр 12" 305 мм
 Внутренний диаметр 12" 304 мм
 Общая длина фильтровой колонны 50 м, в том числе:
 Надфильтровая часть из трубы
 диаметр 323 мм, длиной 4 м 40 см
 Рабочая часть длиной 39 м 60 см
 в количестве 6 звеньев, соединенных сваркой
 Остойки из трубы
 диаметр 323 мм, длиной 18 м
30 см, с заглушкой вакранто
 в нижней его части.
 Рабочая часть фильтра имеет 6 отверстий
 по 12" "Гидрономмустрой" шт.
 Размер отверстий 30,5 мм
 Площадь отверстий составляет 28,70 кв. дм или 7,3 %
 от площади погонного метра фильтра.



Храмов
 Полук
 Кузнецов И.П.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

- 6. Фильтровая колонна имеет направляющие устройства нет
- 7. Верх надфильтровой трубы оканчивается открытым концом
- 8. Дополнительные сведения по рабочей части фильтра (способ наложения сетки, шаг сетки, антикоррозионные покрытия и др.)

II. Установка фильтра в скважину

- 1. Способ установки фильтра в скважину свободный спуск
- 2. Общая глубина скважины 135,0 м, абс. отметка устья _____ м
- 3. Глубина установки фильтровой колонны:
 - а) Низ отстойника на глубине 131,99 (абс. отм. _____)
 - б) Верхнее звено фильтра на глубине 72,45 м (абс. отм. _____)
 - в) Нижнее звено фильтра на глубине 116,70 м (абс. отм. _____)
 - г) Верх надфильтровой трубы на глубине 62,0 м (абс. отм. _____)
- 4. По установке фильтра в скважину обсадные трубы $d =$ _____ (_____ дюймов) привозятся в зоне от _____ до _____ м
- 5. Сведения о гравийной обсыпке:
 - а) Диаметр зерен обсыпки в I слое _____ мм; во II слое _____ мм
 - б) Толщина обсыпки в I слое _____ мм; во II слое _____ мм
 - в) Высота обсыпки в I слое _____ м; во II слое _____ м
 - г) Объем обсыпки на I слой _____ м³; на II слое _____ м³
 - д) Глубина до верха обсыпки _____ м (абс. отм. _____)
- 6. Дополнительные сведения по установке фильтра, сальников, тампонажа, цементации

ПРИНЯЛИ: _____ СДАЛИ: _____
 Представитель заказчика _____ Представитель ЦФМС МХК, Зек. ЮВ. ТФ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

А К Т

в скважину разведочно-эксплуатационной № 1-67 буровой скважины
 в сетки, шаг об г. Долгово "Сельхозтехника" 23 мая 1967 г.
 (М. нижеподписавшиеся, представители «Заказчика» Мутищинское Р.О. "Сельхоз-
ма" в лице главного инженера Долгодворова В.А.
инженера по технике безопасности ХРАМСВА И.Д. и инженера-энергетика КАРПОВА

и стороны, и представителя института «Гипрокоммувстрой» МКС РСФСР в лице прораба
С.П. "Вуртекснаптех"
А.Ф. и мастера Кузнецова И.П.

составили настоящий акт о нижеследующем
 результате «Гипрокоммувстрой» согласно договора № 67 от 7 февраля 1967 г.
 бурение разведочно-эксплуатационной скважины на воду.
 Бурение скважины начато 27 февраля м-ца 1967 г. и закончено
28 м-ца 1967 г.

Скважина пробурена удар-о-канати способом посредством бурового станка УКС-30
 с приводом от двигателя эл. мотора мощностью 40 кв

Замером в натуре, в присутствии представителей сторон установлено, что скважина имеет
 длину 135 м (Сто тридцать пять метров)

В процессе бурения скважина обсадилась (закреплена) обсадными трубами следующих

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Зона (от... до... м)
24"	630	в зоне от +0,5 до 11,40 м
20"	620	в зоне от +0,7 до 36,30 м
16"	426	в зоне от +0,9 до 76,6 м

Зона глубины от 135,0 м скважина пробурена полотом
15в/4 (395)

В скважину на обсадных трубах поставлены фрезеры (башмаки) д= 24", 20" и 16"
 (АЛИ: три штук.
 Кольцевой зазор между обсадными трубами д= 24"-20" и д= 20" и 16" залив
 цементным раствором в зоне от _____ до _____ м.
 Скважина оборудована фильтром, установленным в зоне от 19,0 до 135,0 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Характеристика фильтра Перфорированные трубы, $d=12''$
 Стоянки =18,20м; рабочая часть дл. 18,80м; глухая
 труба дл. 4,6м; рабочая часть 18,80 м, надфильтровая -
4,65м.
 Верх оканчивается раструбом. Все трубы соединены электросваркой

6. Из скважины в период с 14 мая 1967 г. по 20 мая 1967 г.
 произведена опытная откачка воды продолжительностью шесть суток часов.
 Откачка воды производилась посредством погружного насоса АТЭМ10х0х7

Статистический уровень воды в скважине перед началом откачки зафиксирован на глубине 72,0 м.

При откачке расход воды из скважины составил 56,9 м³/час, а глубина до динамического уровня воды равнялась 71,10 м.

Расход воды из скважины измерялся мерным сосудом 6 л, емкостью 40 л литров, наполнение которого происходило за 30 сек.

В процессе откачки отобрано _____ проб воды на химико-бактериологический анализ.

7. Вышеуказанные работы буровой бригадой Гипрокоммунстрой выполнены посрочно с ОТЛ оценкой качества работ.

Устье скважины закрыто заверено, и с 23 мая 1967 г. скважина передается в распоряжение и под надзор Заказчика.

Одновременно передается Заказчику образцы пройденных пород в количестве 20 уложенные в деревян. ящики от 0,0 до 135 м.

ПРИМЕЧАНИЕ: Исполнительную геолого-техническую документацию по скважине «рекоммунстрой» представляет Заказчику в 2-х экз. в срок обусловленный договором.

На прием слач. разведочно-эксплуатационной скважины и составлен настоящий акт.

ПРИНЯЛИ: Представители «Заказчика»

СДАЛИ: Представители «Гипрокоммунстрой»

Долготоров
 (Карпов)
 (Маскин)
 Верно: Кузнецов
 т.е. ЦОМС МКХ Зав. 103 ГИ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Приложение В 5

копии

КАЗАНСКАЯ ГОРОДСКАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

Бажково, ул. Средняя, дом

телефон 4-10

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ № 24

Объект исследования Артезианская вода

1. Адрес Казанская "Сельхозтехника"

2. Место взятия пробы артезианна В 1

4. Дата взятия 25.IV-67г. и доставки воды 25/IV-67г

3. Как взята проба лаборантом Зенкиной

5. Упаковка 3-х литровая бутылка закрытая резиновой пробкой.

Биохимическое исследование

	°C	м.г. экв/л	мг/л
7. Цветность в градусах			
8. Прозрачность по шрифту			выше 30 см
9. Муть			едва заметная опалесценция
10. Седлок			отсутствует
11. Запах			" "
12. Активная реакция			7,55
13. Щелочность в мг. экв.	5,8	Кл ₂	
14. Жесткость общая в мг/экв.	5,8	16°	
15. Жесткость карбонатная в мг. экв.	5,8	16°	
16. Окисляемость			0,9
17. Сухой остаток			301,6
18. Сульфаты			5,28
19. Хлориды			2,5
20. Нитраты			0,0
21. Нитриты			0,0
22. Аммонийные соли			0,400
23. Кальций (Ca ⁺⁺)			62,91
24. Магний (Mg ⁺⁺)			33,47
25. Железо Fe			0,12
26. Цинк Zn			0,5
27. Медь Cu			-
28. Ванадий V			не обнаружен
29. Марганец Mn			
30. Цинк Zn			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

- 2 -

30. Свинца (P _g)	не обнаружен
31. Мышьяка (As)	0,004
32. (K+Na)	4,5
33. Σ Солей	281,64

Анализ производил

Бактериологическое исследование

Число бактерий в 1 мл. воды 36 кол.

Титр кишечной палочки на об/гр. в 310 мл

1967 для 25.17

31.V-67г.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Приложение Б 6

Анализ воды 45
 Название источника Новая арктикваллиа
 Время взятия 17/У-67
 Температура воды
 Кто брал пробу воды /санитар ТРОШИНА
 Количество поставленной воды 500г.

Бактериологическое исследование
Количество колоний - 1
Внешняя пленка не обнаружена в зоне
исследования
производил - (подпись)

20/У-67

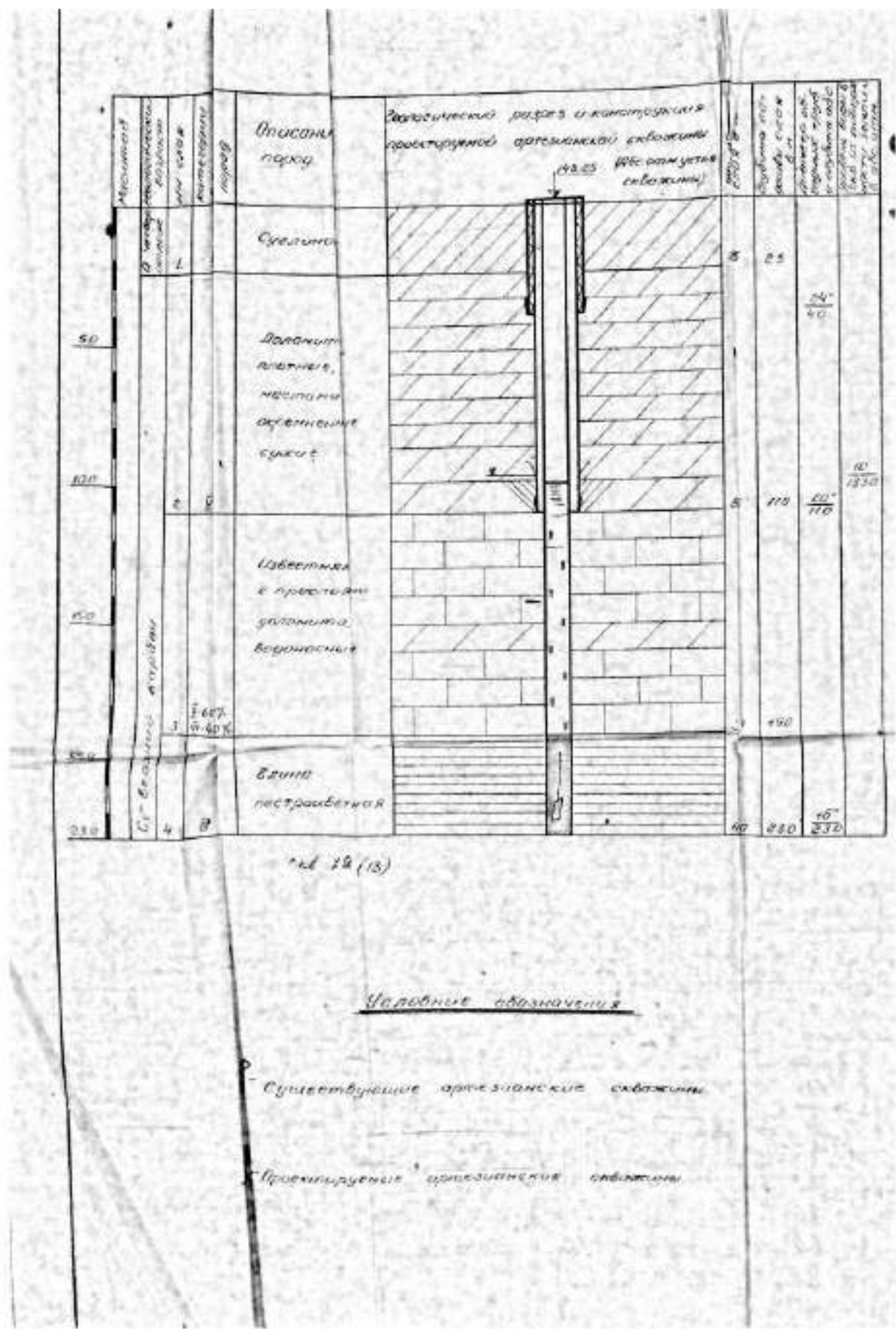


Иванов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

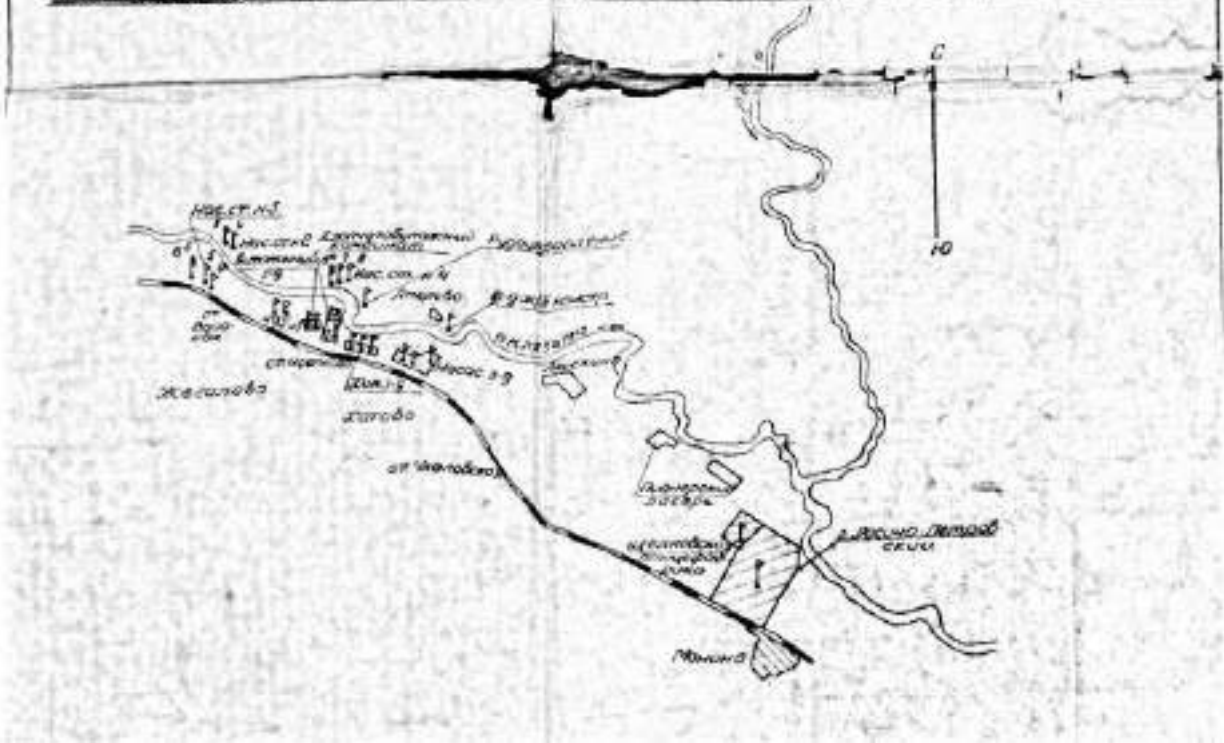
Техническое задание

1. Проект скважины глубиною 23 м составлен на основании изучения гидрогеологических условий по 2 шелкову.
2. Проектная производительность скважины - 10 м³/ч.
3. Для эксплуатации скважины нужен котлованский борозный водопровод крана.
4. Подземный уровень воды в скважине фиксируется на глубине 10 м на абсолютной отметке 133 м (без учета разменной депрессии).
5. Уровень воды в водонесном горизонте для расчета принимается - 10-15 м/ч.
6. Связистости от ступени трещиноватости пород.
7. Пробитая отсечка воды из скважины следует выложить непрерывно 5 м (с 3% понижениями), насосом производить откачку не менее 50 л/ч до полного исчерпания воды в скважине и достигая состава воды гидрогеологический анализ. В конце откачки берутся пробы воды на физический и бактериологический анализ. В случае невозможности выполнения на месте полного физико-химического анализа (с оповещением флора, фауны) анализ остатка (ср), пробы воды должны быть отправлены в лабораторию Московской областной санэпидстанции (ап. Гидрология, Северная жилая).
8. Абсциссы трубчатых элементов для устройства механического способа бурения

1154 - 4 м
1150 - 11 м

9. Скважина обсаживается 20" колонной до кровли верховных известняков.
10. Колонна диаметром 16" опускается на глубину 23 м с шельбой диаметром на уровне верховных пород.
11. Небходимо произвести пробитую заливку цементом.
12. Небходимо отклонения от проекта скважины буровая организация должна предварительно согласовать с институтом "Моссовждропроект".
13. Буровая организация обязана провести заказчику следующую документацию:
 - а) акт о приеме скважины;
 - б) акт о пробной откачке воды;
 - в) исполнительный геологический разрез;
 - г) образцы пород;
 - д) физико-химический анализ воды.
14. Пространство между абсциссными трубами (14 и 20") цементируется.
15. Прокладывается скважина развращно-эксплуатационная по плану геологический разрез и положение пробной воды указывается в процессе бурения.
16. Для замера уровня воды в скважине электроуровнемер небходимо опускать сверху ответствие достаточного диаметра с водонепроницаемой крышкой.
17. Привязку котлованской скважины на местности см. рч. бурения скважины с шельбой.

Схема(б/н) расположения существующих и проектируемых скважин



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

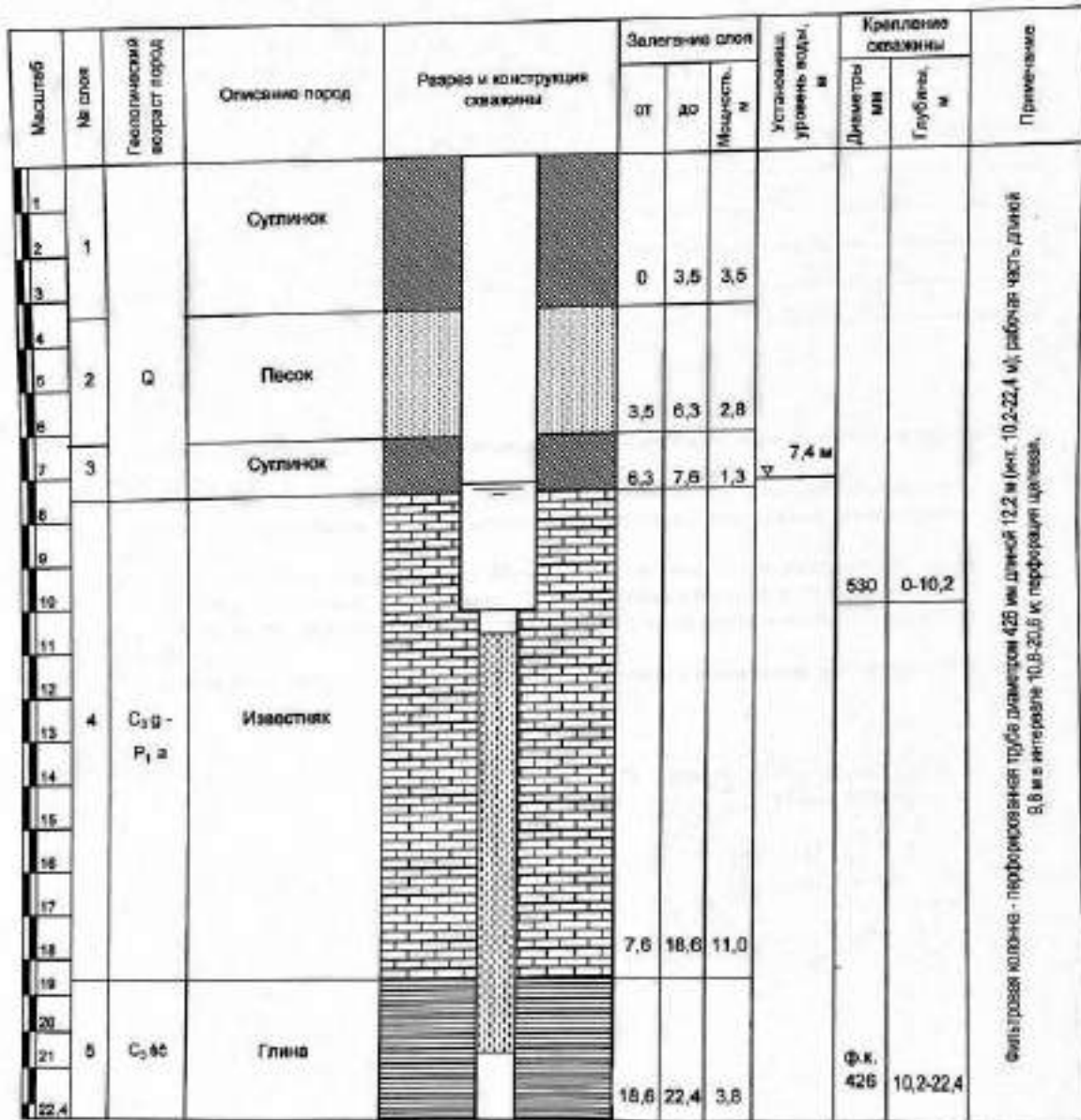
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Геологический разрез и конструкция скважины № 13 (по ГИС)

Местоположение скважины	г. Щелково, ул. Заречная, ВЗУ № 4, территория Ист. II подъема		
Год бурения	1909		
Абсолютная отметка устья скважины	143,2 м		
Глубина скважины по архивным данным	23,0 м		
Глубина скважины по ГИС	22,4 м		
Опробованный водоносный горизонт	жельско-ассельский водоносный горизонт верхнего карбона (C ₂ g - P ₁ a)		
Статический уровень воды в скважине	7,4 м		

Данные скважин	При динамическом уровне	_____ м,	дебит	_____ м ³ /час
	При динамическом уровне	_____ м,	дебит	_____ м ³ /час



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

РСУ „МОСОБВОВОДОКАНАЛ“

ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЙ АКТ

гор. Щукино
Новоры д.к. 1975 года, Мы нижеподписавшиеся, представители

„Заказчика“ Щукиновское ПУРКУ
(итоговое наименование заказчика по договору)
в лице Нел. Калашов Станислав Т. Гусевой
(должность, фамилия, инициалы)

Кол. Сергеева, с одной стороны, и представители „Подразделения“
РСУ „Мособводоканал“ Щукино в г. Щукино в лице А.И. Каримова
(должность, фамилия, инициалы)

Сергеева Каримов, с другой стороны, составили настоящий акт об
окончании работ и вводе в действие скважины № 13 (П/Урдовьево)

Работы выполнялись в соответствии с договором между сторонами от _____
за № _____, со сроком окончания работ: _____ 197 г.

При сдаче-приемке скважины установлено:

1. Работы были выполнены в полном объеме, закончены с соблюдением

2. Цель производства работы: ремонт скважины и установка
в эксплуатацию.

3. Технико-экономические показатели восстановленной и капитально-отремонтированной скважины до и после ремонта следующие:

ПОКАЗАТЕЛИ	Едн. изм.	Давление в год сооружения скважины	ремонта	
			до	после
а) глубина скважины от уровня земли	п/м		205 100	205 100
б) диаметры рабочих колонн и глубина их заделывания	мм		400	400
в) тип водоподъемника (характеристика насоса, двигателя компрессора, диаметр водоподъемных труб, глубина их загрузки и т. д.)	—		20В-3 23 2700	20В-3 25 2700
г) глубина статистического уровня	п/м			
д) глубина динамического уровня	•			
е) производительность скважины	м ³ /час.		35 м ³ /час	35 м ³ /час
ж) удельный дебит скважины	•			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

4. Откачка производилась в течение 12 часов
(количество)

дней или 34 смен
(количество)

5. Пробный анализ воды произведен _____
(время производства анализа)

и прилагается к настоящему акту.

6. Работа произведена с оценкой: удовлетворительно, хорошо, отлично (женужное зачеркнуть). Водяная скважина сдана „Заказчику“ для эксплуатации.

7. Причины изменения производительности скважины или качества воды: Заработ.
работы. Ремонтная работа насоса. Замена
шаров. Ремонтирование манометра насоса
обслуживание насоса работами
(в самой короткой форме изложить основные виды произведенных работ)

„ЗАКАЗЧИК“


„ПОДРЯДЧИК“


Тех.ВНМ.100-2000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

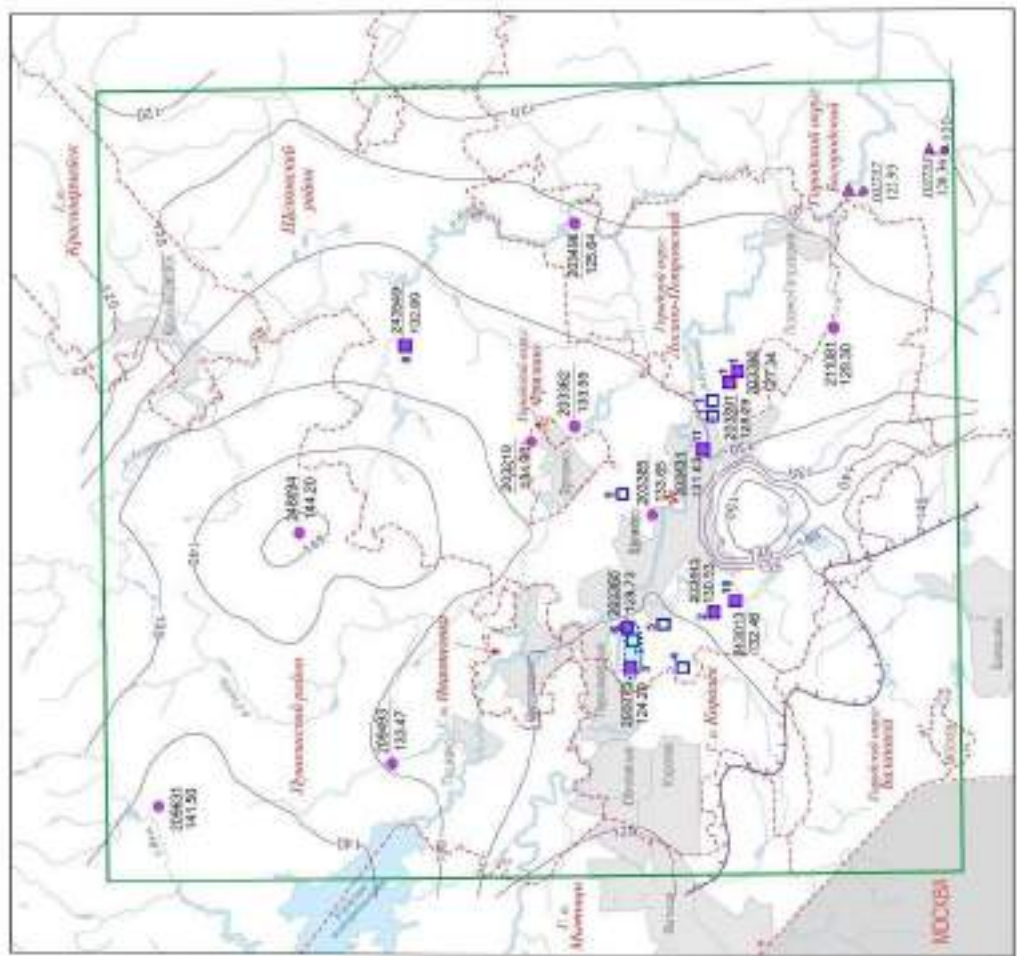
17.0068-П-00-ООС

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Инва. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №



Условные обозначения

- Водные объекты (озеро, пруд, река)
- Дороги (асфальт, грунт)
- Река, ручей
- Контуры местности
- Высотные точки (абсолютная высота)
- Здания

20.03.19
127.34
132.51
131.34

Составлено на основании данных, полученных в результате обследования территории в соответствии с требованиями Федерального закона от 28.12.2017 № 342-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».

№ 17.0068-П-00-00С
Итого: 17.0068-П-00-00С
Итого: 17.0068-П-00-00С

1	127.34	132.51	131.34
2	127.34	132.51	131.34
3	127.34	132.51	131.34
4	127.34	132.51	131.34
5	127.34	132.51	131.34
6	127.34	132.51	131.34
7	127.34	132.51	131.34
8	127.34	132.51	131.34
9	127.34	132.51	131.34
10	127.34	132.51	131.34
11	127.34	132.51	131.34

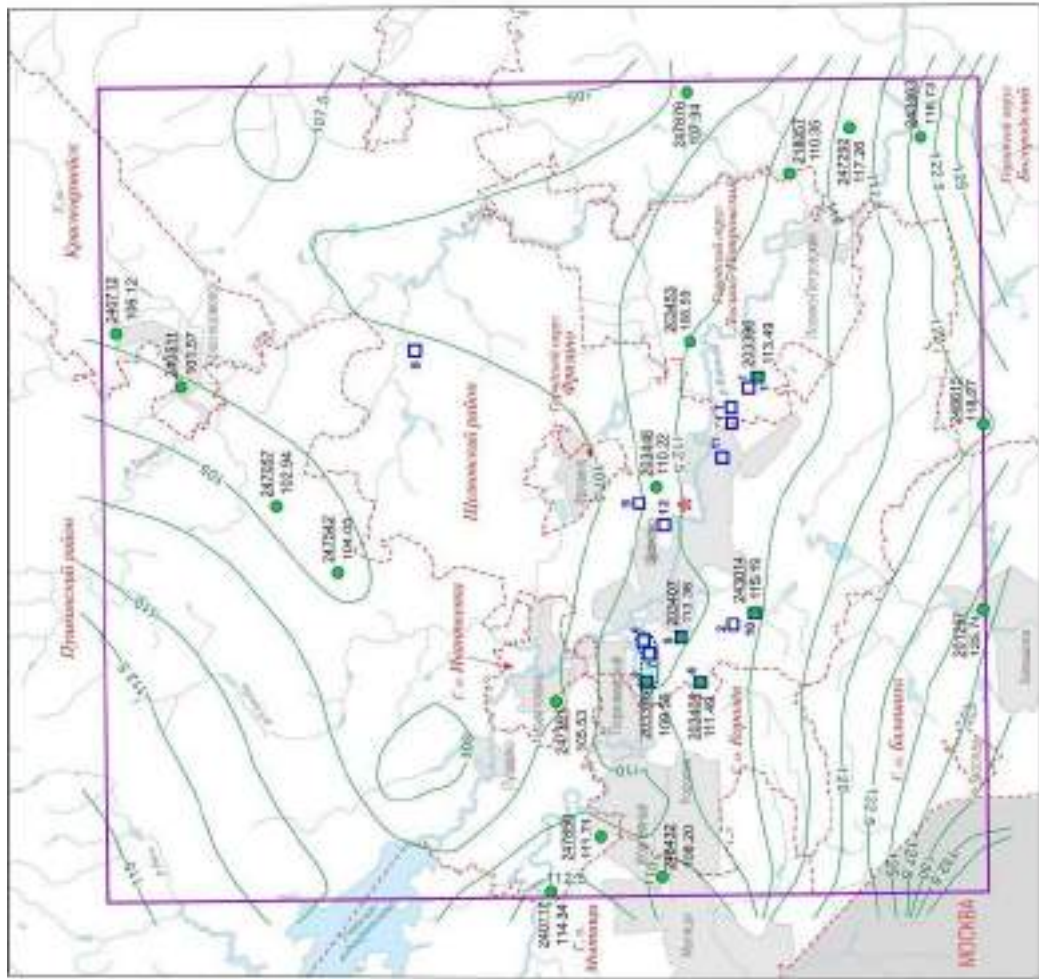
Итого: 17.0068-П-00-00С
Итого: 17.0068-П-00-00С
Итого: 17.0068-П-00-00С

ЩМСОС

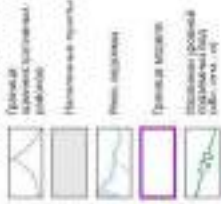
Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С
Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С
Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С
Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С
Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С
Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С	Итого: 17.0068-П-00-00С

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Символы архитектурных объектов:
 347816 - Дачный домик
 347817 - Дачный домик
 347818 - Дачный домик

Участки земли государственной собственности:
 347816 - Дачный домик
 347817 - Дачный домик
 347818 - Дачный домик

1	347816 ул. Пискаревский г. Шекино
2	347817 ул. Пискаревский г. Шекино
3	347818 ул. Пискаревский г. Шекино
4	347819 ул. Пискаревский г. Шекино
5	347820 ул. Пискаревский г. Шекино
6	347821 ул. Пискаревский г. Шекино
7	347822 ул. Пискаревский г. Шекино
8	347823 ул. Пискаревский г. Шекино
9	347824 ул. Пискаревский г. Шекино
10	347825 ул. Пискаревский г. Шекино
11	347826 ул. Пискаревский г. Шекино
12	347827 ул. Пискаревский г. Шекино

ЩМОС

ЩМОС "Техно-Бизнес"	Одобрены: А. В. Назаров, А. И. Фурманов, 2017 г.
Проектировщик: (Имя И.О.)	Масштаб: 1:20,000
Масштаб: 1:20,000	Состав: А. В. Назаров, А. И. Фурманов, 2017 г.
Состав: А. В. Назаров, А. И. Фурманов, 2017 г.	Состав: А. В. Назаров, А. И. Фурманов, 2017 г.





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
 В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
 Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
 потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королеве,
 Лосино-Петровский, Фрязино

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что
 требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные
 документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов
 хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал"
 расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области. Разработчик: ЗАО "Геспина
 Консалтинг". Адрес: г. Москва, Варшавское шоссе, д. 36, стр. 1.

Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района "Межрайонный
 Щелковский водоканал". Адрес: Московская область, Щелковский район, город Щелково, улица
 Свицкая, дом 1 (Российская Федерация).

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-
 эпидемиологическим правилам и нормативам (нужное зачеркнуть,
 указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных
 источников водоснабжения, контроль качества", СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны
 источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические
 требования к охране подземных вод от загрязнения".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не-~~
~~соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам
 и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
 Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" от 21.11.2018г.
 № 253-02/13. Санитарно-эпидемиологическое заключение без приложения недействительно.




**Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)**

№1619590

© ООО "Правильный дизайн", г. Москва, 2016 г., уровень 40.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 1



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Корнево, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000 Т.000002.02.19 от 28.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

МУП ЩМР "МЩВ" осуществляет добычу подземных вод в соответствии с лицензиями МСК № 08164 ВЭ от 29.03.2016 г., срок действия до 01.01.2029 г.; МСК № 06695 ВЭ от 25.04.2016 г., срок действия до 01.05.2023 г.; МСК № 06696 ВЭ от 25.04.2016 г., срок действия до 01.05.2023 г.; МСК № 06693 ВЭ от 25.04.2016 г., срок действия до 01.05.2023 г.; МСК № 06694 ВЭ от 25.04.2016 г., срок действия до 01.05.2023 г.; МСК № 06632 ВЭ от 19.03.2016 г., срок действия до 01.04.2023 г.; МСК № 06630 ВЭ от 19.03.2016 г., срок действия до 01.04.2023 г.; МСК № 90041 ВЭ от 29.12.2015 г., срок действия до 01.05.2027 г.; МСК № 90040 ВЭ от 29.12.2015 г., срок действия до 01.05.2027 г.; МСК № 06163 ВЭ от 29.03.2016 г., срок действия до 01.12.2025 г.; МСК № 06226 ВЭ от 29.08.2016 г., срок действия до 01.05.2027 г. Подземные воды предназначены для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологического обеспечения водой жилой застройки города и административно-производственных объектов, расположенных на территории города и района (поселки Загорянский, Краснознаменский, Литвиново, Свердловский, деревни Серково, Суманиха, Гребнево и с. Трубино). В настоящее время суммарный водотбор всеми действующими водозаборами МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал" составляет 35758,47 м³/сутки; заявленная перспективная потребность - 71517,27 м³/сутки (прирост водотбора - 35758,8 м³/сутки).

На 20 водозаборных узлах, находящихся на балансе МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал", рассматриваемых в составе данного Проекта, расположены 53 артезианские скважины, эксплуатирующие подземные воды турабьевского, касимовского и подольско-мячковского водоносных горизонтов (комплексов). Для увеличения проектной производительности водозабора "Образцово", объединяющего три существующих водозаборных узла - ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого п. Загорянский, ВЗУ № 1 п. Краснознаменский (КЗФ), ВЗУ "Мальцевоток", до 14905 м³/сутки, на данных ВЗУ дополнительно предусмотрено бурение пяти разведочно-эксплуатационных скважин на турабьевский водоносный горизонт и касимовский водоносный комплекс. Расчет СОО для существующих и проектных скважин этих ВЗУ выполнен с учетом их проектной производительности. На всех участках водозабора с поверхности залегают komplekсы четвертичных отложений различного генезиса. Литологически они представлены преимущественно суп乎нками, в отдельных случаях - песками с включением гравия и гальки. Мощность отложений колеблется от 5 метров (ВЗУ № 5 г. Щелково) до 29 метров (ВЗУ п. Литвиново).

Под четвертичными отложениями залегает водоносный артезиано-артесийский терригенный комплекс. Водонесущими породами служат в основном лески мелкозернистые, ларосланцевопесчаные с алевролитами, глинами и песчаниками. Данный водоносный горизонт распространен на всей исследуемой территории за исключением центральной части (ВЗУ №№ 1-5, ВЗУ № 1 г. Щелково-З, д. Гребнево, с. Трубино, ВНС №6 г. Щелково). Мощность отложений колеблется от 2,8 метров (ВЗУ д. Серково) до 10,3 метров (ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса п. Загорянский).

Первым водоупором служат глины желтоооо-оливериджского горизонта (Jk-kt) юрских отложений. Глины плотные, от светло-серых до черных. Они распространены на большей части исследуемой территории за исключением центральной ее части (ВЗУ №№ 1, 2, 4, 5) в долине р. Клязьмы, где юрские глины

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королево, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000302.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

преимущественно размыты, а четвертичные отложения залегают непосредственно на каменноугольных. Мощность отложений колеблется от 4 метров до 10 метров. Далее залегает водоносный турабьевско-арельский горизонт (С3к1-Р1а), представленный трещиноватыми известняками и доломитами, распространяющийся в северной и центральной части исследуемой территории, в южной части горизонт выклинивается. Мощность отложений составляет от 2,5 метров до 4 метров (ВЗУ п. Литвиново). Водуровнем для данного горизонта служит малиниковский территориальный горизонт (С3 п1п). Он распространен в северной, центральной и восточной частях исследуемой территории. Мощность отложений 9-11,5 метров.

Ниже по разрезу залегает турабьевский водоносный горизонт (С3 бб), представленный закарстованными известняками и доломитами. Он распространен на всей исследуемой территории. Мощность отложений от 10 метров (ВЗУ №6, № 1 ул. Л. Толстого п. Загорянский) до 35 метров (ВЗУ п. Литвиново).

В подщате турабьевского водоносного горизонта залегает щелковский территориальный комплекс (С3с): литологически водоупорный горизонт представлен пестроцветными глинами с подчиненными прослойками песчаников и мергелей. Мощность отложений от 5 метров (ВЗУ ул. Розы Люксембург п. Загорянский) до 26 метров (ВЗУ РТП). Глубина залегания уровня турабьевского водоносного горизонта от 11,11 метров до 29,67 метров с абс. отметкой в пределах 124,34-132,92 м. Горизонт по исследуемым ВЗУ напорно-безнапорный, величина напора достигает 32,89 м (ВЗУ п. Литвиново). Абс. отметки кровли 99-137,25 м.

Касимовский водоносный комплекс (С3к2м) на эксплуатируемом участке представлен известняками и доломитами с прослойками мергелей и глин. Мощность отложений от 12 м до 44 м. Глубина залегания уровня касимовского водоносного комплекса от 14,97 до 59,15 м, абс. отметки уровня колеблется в пределах 97,28-131,63 м. Горизонт по исследуемым ВЗУ напорно-безнапорный, величина напора достигает 46,2 м (ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого п. Загорянский). Абс. отметки кровли 76-132,1 м. Нижним водуровнем водоносному комплексу служит красноцветные глинисто-мергелистые отложения с тонкими прослойками известняков и доломитов водораздельной подсистемы С3к1(чк) кривякинской свиты касимовского яруса, распространенные совместно. Мощность глин от 5 до 13 метров.

Ниже по разрезу залегает породско-мячковский водоносный комплекс (С2р1-пс) представленный известняками и доломитами, с редкими прослойками мергелей и глин. Мощность комплекса от 5 метров до 55 метров (ВЗУ №№ 1-5 г. Щелково, ВЗУ "Мальцевосток", ВЗУ №1 г. Щелково-3). Глубина залегания уровня от 26,83 метров до 51,52 метров с колебаниями абс. отметки уровня в пределах 86,46-112,67 метров. Горизонт по исследуемым ВЗУ напорный, величина напора достигает 60,17 метров (ВЗУ № 5). Абс. отметки кровли 28,1-56,25 м.

Водоносные горизонты и комплексы в пределах исследуемой территории погружаются с юга на север. Действующие эксплуатационные и проектируемые скважины расположены на 23 площадках 19 существующих водозаборных узлов. На территориях водозаборных узлов расположены наземные паральные скважины, здания насосных станций второго подъема с комплексами водоподготовки, РЧВ. Оголовки скважин герметизированы.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

М. П. Роговцева
В. С. ДОКУМЕНТ

© ООО "СервисГеоИнформСервис", г. Москва, 2019 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

430

Номер листа: 4

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.T.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Мехрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

часть с перфорацией в интервале 25-41 м. В скважине на глубине 26 м установлен насос ЭЦВ 10-120-150, скважина в резерве. Скважина №203380(8) пробурена в 1957 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 82 м (по паспорту). Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 24,8 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 426 мм в интервале 0-64,5м, глубже скважина не обсажена, рабочая часть с перфорацией в интервале 24,8- 40,15 м. В скважине на глубине 50 м установлен насос ЭЦВ 10-63-65, скважина действующая. Скважина №203381(7) пробурена в 1963 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 80 м (по паспорту), по данным ГИС 2002 г. - 72,8 м. Абсолютная отметка устья скважины 143 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 61м. По паспортным данным скважина обсажена до глубины 63 м, по данным ГИС 2002 г. скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 426 мм в интервале 58,3-72,8м, рабочая часть с перфорацией в интервале 58,9-72,8 м. В скважине на глубине 64 м установлен насос ЭЦВ 10-65-150, скважина действующая. Скважина № 203384(8) пробурена в 1989 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 45 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 142,7 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 18,3 м. Скважина оборудована фильтровыми колоннами диаметром 529 и 426 мм соответственно в интервалах 19-21 и 21-45 м, рабочая часть с перфорацией в интервале 24-39,0м. В скважине на глубине 32 м установлен насос ЭЦВ 10-120-60, скважина действующая. Скважина №203382(9) пробурена в 1966 году на подольско-мячковский водоносный комплекс. Глубина скважины 161,1 м (по паспорту), по данным ГИС 2001 г. - 108 м. Абсолютная отметка устья скважины 142,5 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 108,4 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 103,8- 108 м (по данным ГИС). В скважине на глубине 46 м установлен насос ЭЦВ 10-120-60, скважина действующая.

ВЗУ № 4 расположен в г. Щелково на ул. Заречная и состоит из 4 эксплуатационных скважин №№203386(10), 203387(11), 203389(12) и 203385(13). Скважины расположены в пределах единой ЗСО первого пояса, расстояния между скважинами от 43 до 61 м.

Скважина №203386(10) пробурена в 1960 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 21м (по паспорту), по данным ГИС 2002 г. - 19,1м. Абсолютная отметка устья скважины 142,5 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 6,5 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 218 мм в интервале 2,4-19,1м (по данным ГИС), рабочая часть с перфорацией в интервале 11-18 м. В скважине установлен насос ЭЦВ 8-25-100, скважина в резерве. Скважина № 203387(11) пробурена в 1966 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 60 м (по паспорту); по данным ГИС 2002 г. - 70,2 м. Абсолютная отметка устья скважины 143 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 41 м. По результатам гидрогеологического обследования 2018 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 28,32 м, что выше кровли на 12,68 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 426 мм в интервале 33,6-70,2 м (по данным ГИС), рабочая часть с перфорацией в интервале 34,1-70,1 м. В скважине на глубине 70 м установлен насос ЭЦВ 10-65-110, скважина действующая. Скважина №203389(12) пробурена в 1961 году на подольско-мячковский водоносный комплекс. Глубина скважины 170 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья

**Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)**

М. П. Косованова
И. Ю. Мухоморова

© ООО «Первый федеральный депозит», г. Москва, 2018 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер ГИСТ: 6

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.030 Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

скважины 143,25 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 87 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 68-168 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 103-121, 132-162 м. В скважине на глубине 103 м установлен насос ЭЦВ 10-63-150, скважина в резерве. Скважина №203386(13) пробурена в 1969 году на турбьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 23 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 143,25 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 6 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 426 мм в интервале 10-23 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 13-23 м. В скважине на глубине 20 м установлен насос ЭЦВ 6-16-75, скважина действующая.

ВЗУ № 5 включает четыре площадки, расстояние между площадками составляет от 0,46 до 2 км.

Площадка 1. Скважины №№203393(14) и 203397(15) расположены в г. Щелково на ул. Плеханова в пределах единой ЗСО первого пояса. Скважина №203393(14) пробурена в 1971 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 100 м (по паспорту), по данным ГИС - 92 м. Абсолютная отметка устья скважины 140,96 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 42 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания урвня 28,77 м, что выше кровли на 13,23 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 426 мм в интервале 31,5-88,6м, глубже открытый ствол (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 39,8-42,7, 65,4-67,4 м. В скважине на глубине 58 м установлен насос ЭЦВ 10-150-65, скважина действующая. Скважина №203397(15) пробурена в 1971 году на подольско-лячковский водоносный комплекс. Глубина скважины 150 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 139,6 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 95 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания урвня 27,61 м, что выше кровли на 67,19 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 426 мм в интервале 0-100 м, глубже открытый ствол (по данным ГИС). В скважине на глубине 105 м установлен насос ЭЦВ 10-60-65, скважина действующая, рекомендуется к ликвидационному тампонажу в связи с нарушением герметичности обсадной колонны.

Площадка 2. Скважина № 203384(16) расположена на ул. Чапаева с. Анисино с/п Анисинское в Щелковском р-не, в -520 м от пл. 1. Скважина №203394(16) пробурена в 1972 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 100 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 140 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 44,6 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания урвня 27,63 м, что выше кровли на 16,87 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 426 мм в интервале 57-100 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 60-72, 75-83, 89-98 м. В скважине на глубине 65,3 м установлен насос ЭЦВ 10-120-60, скважина действующая.

Площадка 3. Скважины №№203398(17), 203391(18) и 203395(19) расположены в с. Анисино с/п Анисинское Щелковский р-не, примерно в 1 км от пл. № 2, в пределах единой ЗСО первого пояса.

Скважина №203398(17) пробурена в 1975 году на подольско-лячковский водоносный комплекс. Глубина

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

М. П. Королёв
И. Д. Королёв

© ООО «Позитив» г.Щелково, Рязань, г. Москва, 2019 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50-19/04 ООД Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

скважины - 150 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 139,5 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 107 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 92-150 м (по ПИС 2017 г.); рабочая часть с перфорацией в интервале 110-144 м. В скважине на глубине 85 м установлен насос ЭЦВ 10-65-110, скважина резервная, рекомендуется к ликвидационному тампонажу в связи с нарушением герметичности обсадной колонны. Скважина №203391(18) пробурена в 1975 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 45 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 139 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 10,5 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт безнапорный, глубина залегания уровня 11,11 м, что ниже кровли на 0,61 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 0-45 м (по паспорту); рабочая часть с перфорацией в интервалах 10-32 м. В скважине на глубине 33 м установлен насос ЭЦВ 12-160-65, скважина в резерве. Скважина №203395(19) пробурена в 1975 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 100 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 139,3 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 51,8 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 27,85 м, что выше кровли на 23,85 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 0-100 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 51,2-79; 90-95 м. В скважине на глубине 70 м установлен насос ЭЦВ 10-65-150, скважина в резерве. Площадка 4. Скважины №№203390(20), 203396(21) и 203392(22) расположены в с. Анишкино с/п Анишкинское Щелковский р-на, примерно в 480 м от пл. 3 (в 2 м от пл. 1), в пределах единой ЗСО первого яруса. Скважина №203390(20) пробурена в 1972 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 45 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 142,75 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 16,5 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 15,41 м, что выше кровли на 1,09 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 0-45 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 20-38 м. В скважине на глубине 33 м установлен насос ЭЦВ 12-160-100, скважина в резерве. Скважина №203396(21) пробурена в 1972 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 110 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 143 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 57,5 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 29,51 м, что выше кровли на 27,99 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 0-110 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 61,6-86,6; 92,6-98,6 м. В скважине на глубине 68,7 м установлен насос ЭЦВ 12-160-100, скважина действующая. Скважина №203392(22) пробурена в 1980 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 45 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 142,6 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 16,5 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт безнапорный, глубина залегания уровня 16,86 м, что ниже кровли на 0,06 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 0-45 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 27,45-39 м. В скважине на глубине 28,2 м установлен насос ЭЦВ 12-160-60,

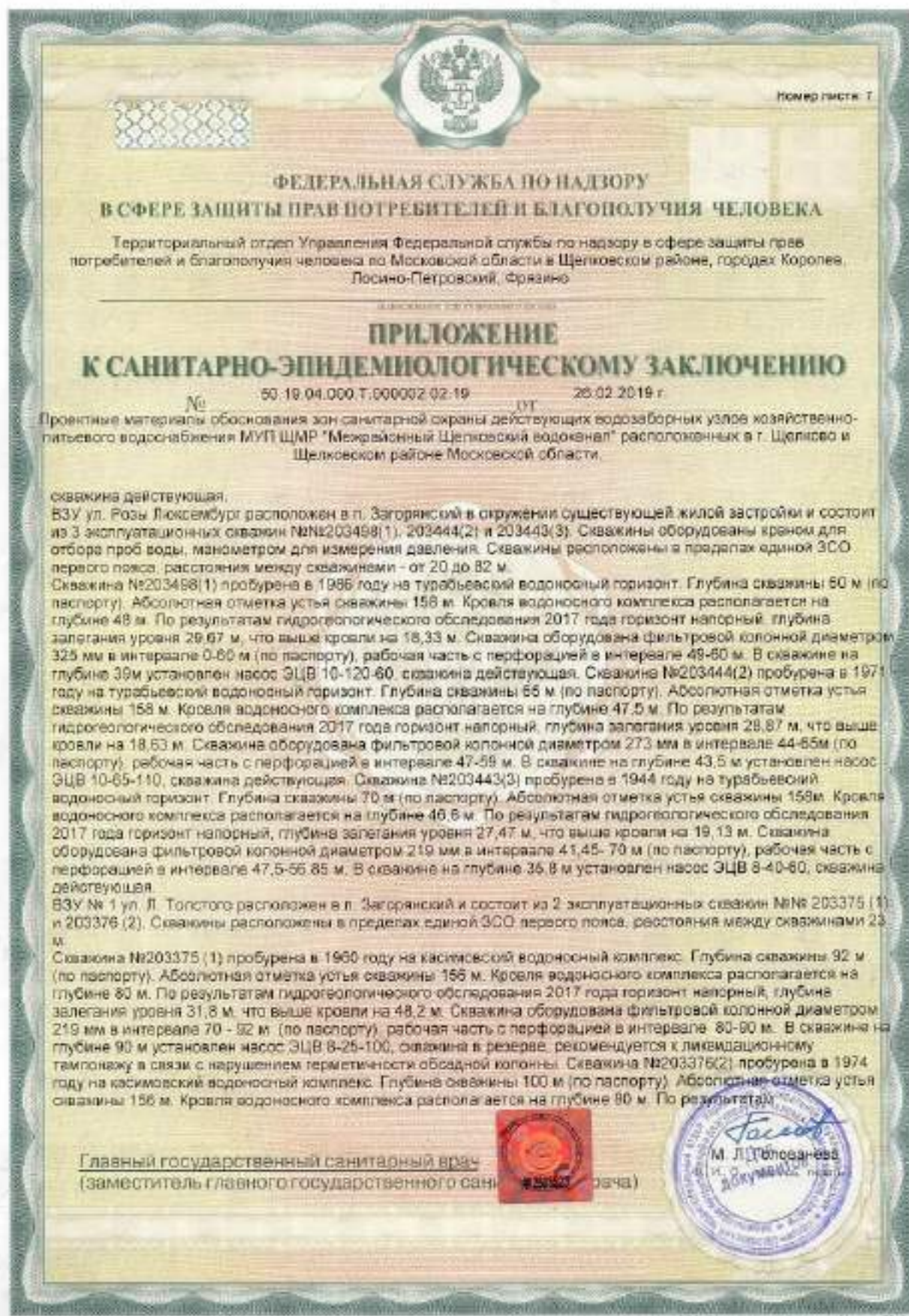
Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королево, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50-18.04.000 Т.000002-02-19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрегиональный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

скважина действующая.
 ВЗУ ул. Розы Люксембург расположен в п. Загорянский в окружении существующей жилой застройкой и состоит из 3 эксплуатационных скважин №№203448(1), 203444(2) и 203440(3). Скважины оборудованы краном для отбора проб воды, манометром для измерения давления. Скважины расположены в пределах единой ЗСО первого пояса, расстояния между скважинами - от 20 до 82 м.
 Скважина №203448(1) пробурена в 1986 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 60 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 158 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 48 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 29,67 м, что выше кровли на 18,33 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 0-60 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 48-60 м. В скважине на глубине 39 м установлен насос ЭЦВ 10-120-60, скважина действующая. Скважина №203444(2) пробурена в 1971 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 66 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 158 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 47,5 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 28,87 м, что выше кровли на 18,63 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 44-65 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 47-58 м. В скважине на глубине 43,5 м установлен насос ЭЦВ 10-65-110, скважина действующая. Скважина №203443(3) пробурена в 1944 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 70 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 158 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 46,6 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 27,47 м, что выше кровли на 19,13 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 219 мм в интервале 41,45- 70 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 47,5-56,85 м. В скважине на глубине 36,8 м установлен насос ЭЦВ 8-40-60, скважина действующая.
 ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого расположен в п. Загорянский и состоит из 2 эксплуатационных скважин №№ 203375 (1) и 203376 (2). Скважины расположены в пределах единой ЗСО первого пояса, расстояния между скважинами 23 м.
 Скважина №203375 (1) пробурена в 1960 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 92 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 156 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 80 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 31,8 м, что выше кровли на 48,2 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 219 мм в интервале 70 - 82 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 80-90 м. В скважине на глубине 90 м установлен насос ЭЦВ 8-25-100, скважина в резерве, рекомендуется к ликвидационному тампонажу в связи с нарушением герметичности обсадной колонны. Скважина №203376(2) пробурена в 1974 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 100 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 156 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 80 м. По результатам

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 4

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 46,44 м, что выше кровли на 33,56 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 219 мм в интервале 70-100 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 80,25-96,2 м. В скважине на глубине 90 м установлен насос ЭЦВ 10-65-110, скважина действующая.

На площадке ВЗУ предусмотрено сооружение проектных скважин №№ 3-РЗ и 4-РЗ.

ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса расположен в п. Загорянский и состоит из 1 эксплуатационной скважины №203406(1). Площадка водозабора выровнена. Скважина №203406(1) пробурена в 1969 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 100 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 158м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 80 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 47,51 м, что выше кровли на 32,49 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 219 мм в интервале 78,5-100 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 78,5-94,95 м. В скважине на глубине 90,3 м установлен насос ЭЦВ 8-25-150, скважина в резерве.

ВЗУ № 3 ул. Соколовская г. Щелково состоит из 2 эксплуатационных скважин №№203406(1) и 203407(2). Площадка водозабора выровнена. Скважины расположены в пределах единой ЗСО первого пояса, расстояния между скважинами - 28 м.

Скважина № 203406(1) пробурена в 1969 году, оборудована на эксплуатацию совмещенного средне-вернекаменноугольного комплекса. Глубина скважины 155 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 148,8 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 66 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 51,62 м, что выше кровли на 14,48 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 351 мм в интервале 95-155 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 100-155 м. В скважине на глубине 72 м установлен насос ЭЦВ 10-65-150, скважина в резерве. В связи с тем, что запасы будут переутверждаться по касимовскому водоносному комплексу, то скважину следует либо переоборудовать на касимовский водоносный комплекс, либо в случае невозможности, провести ее ликвидационный тампонаж. Скважина №203407(2) пробурена в 1969 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 100 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 148,8м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 68 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 35,42 м, что выше кровли на 30,58 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 426 мм в интервале 64,5 - 100 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 69,5-100 м. В скважине на глубине 70 м установлен насос ЭЦВ 10-65-110, скважина действующая.

ВЗУ № 1 п. Краснознаменский (КЗФ) расположен в северо-восточной части п. Краснознаменский и состоит из 1 эксплуатационной скважины №203365(1), пробуренной в 1958 году на турасьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 66 м (по паспорту), по результатам ГИС 2017 г. - 45 м, интервал 45-66 м зацементирован. Абсолютная отметка устья скважины 145 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 28 м. По

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


М. П. Горюнова



© ООО «Территориальный отдел», г. Москва, 2018 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

436

Номер листа: 3

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королево, Лосино-Петровский, Фраино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЦМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 15,27 м, что выше кровли на 12,73 м. Скважина обсажена до глубины 30 м, глубже открытый ствол. В скважине на глубине 30 м установлен насос ЭЦВ 10-65-110, скважина в резерве. На площадке ВЗУ предусмотрено сооружение проектной скважины № 5-РЗ

ВЗУ "Мальцевотенк" расположен в юго-западной части п. Краснознаменский в Щелковском районе и состоит из 3 эксплуатационных скважин №№ 243521(1), 243522(2) и 243523(3). Площадка водозабора выровнена, скважины расположены в пределах единой ЗСО первого пояса, расстояния между скважинами - от 14,5 до 40 м. Скважина №243521(1) пробурена в 1990 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 107 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 145,5 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 66 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 34,75 м, что выше кровли на 31,25 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 69- 107 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 71,3-76,9, 80,4-81,8, 85,7-92,2 и 99,6-103,5 м. В скважине на глубине 69 м установлен насос ЭЦВ 10-65-160, скважина действующая. Скважина №243522(2) пробурена в 1991 году на подольско-мячковский водоносный комплекс. Глубина скважины 154 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 145,5 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 117,4 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 49,04 м, что выше кровли на 68,36 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 159 мм в интервале 115- 154 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 117,8-154 м. В скважине на глубине 75 м установлен насос ЭЦВ 8-40-120, скважина в резерве. Скважина №243523(3) пробурена в 1991 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 100 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 145 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 67 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 34,61 м, что выше кровли на 32,49 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 60- 100 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 66-97 м. В скважине на глубине 62 м установлен насос ЭЦВ 10-65-110, скважина в резерве. На площадке ВЗУ планируется бурение проектных скважин №№ 1-РЗ и 2-РЗ.

ВЗУ п. Литвиново, расположен в п. Литвиново слп Трубинское в Щелковском районе и состоит из 3 эксплуатационных скважин №№ 243549 (1), 203242 (2) и 243550 (3). Площадка водозабора выровнена. Скважины расположены в пределах единой ЗСО первого пояса, расстояния между скважинами от 28 до 79 м. Скважина №243549(1) пробурена в 1992 году на турьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 110 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 160 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 60 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 27,11 м, что выше кровли на 32,89 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 41- 110 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 68,96 м. В скважине на глубине 63,8 м установлен насос Wilo TWI 6.50-07-C, скважина действующая. По результатам проведенных

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

М. П. Голышева
И. С. Шумкина

ДОКУМЕНТ

© ООО «Пятый государственный округ», г. Москва, 2019 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 10

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

ГИС отмечается водоприток в фильтровую колонну из затрубного пространства, под башмаком эксплуатационной колонны диаметром 426 мм с глубины 40 м. Скважина дефективная и подлежит ликвидационному тампонажу. Скважина № 203242(2) пробурена в 1968 году на турбьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 110 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 160 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 60 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 28,51 м, что выше кровли на 31,49 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 52-110 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 85-100 м. В скважине на глубине 70 м установлен насос ЭЦВ 10-85-110, скважина в резерве. Скважина №243550(3) пробурена в 1992 году на турбьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 110 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 158м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 61м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 28,55 м, что выше кровли на 32,45 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 61-110 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 66-96 м. В скважине на глубине 69 м установлен насос Wilo TVM 6.50-07-C, скважина действующая. ВЗУ в районе ОАО "Щелковское РТП" расположен по ул. Механизаторов г. Щелково и состоит из 1 эксплуатационной скважины № 203471(1), пробуренной в 1967 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 135 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 171м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 77 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 59,15 м, что выше кровли на 17,85 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 66-135 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 72,45-92,25 м, 96,85-116,7м. В скважине на глубине 75 м установлен насос ЭЦВ 10-65-150, скважина действующая. ВЗУ д. Серково состоит из 2 эксплуатационных скважин: №№ 243013 и 243014. Скважины расположены в пределах единой ЗСО первого поля, расстояния между скважинами - 9 м. Скважина № 243013 пробурена в 1980 году на турбьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 60 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 155 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 51 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 22,54 м, что выше кровли на 28,46 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 168 мм в интервале 41-60 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 45-55 м. В скважине на глубине 31,7 м установлен насос ЭЦВ 6-10-80, скважина в резерве. Скважина № 243014 пробурена в 1970 году на касимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 106 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 155 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 73 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 39,81 м, что выше кровли на 33,19 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 0-106 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 76-88,89-103 м. В скважине на глубине 60 м установлен

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

© ООО "Нормативный центр", г. Москва, 2019 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 11

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королево, Пасино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

насос ЭЦВ 8-25-100, скважина действующая.
ВЗУ №1 ул. Циолковского расположен в г. Щелково в мкр. Щелково-3 и состоит из 3 эксплуатационных скважин №№243369, 203436 и 203431. Скважины расположены в пределах единой ЗСО первого пояса, расстояния между скважинами - от 13 до 41 м.
Скважина № 243369 пробурена в 1984 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 47 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 146,6 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 14,5 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 13,69 м, что выше кровли на 0,82 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 0-47 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 16,5-32 м. В скважине на глубине 28 м установлен насос ЭЦВ 10-85-150, скважина действующая. Скважина № 203436 пробурена в 1971 году на подольско-мижневский водоносный комплекс. Глубина скважины 154 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 146,6 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 103 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 47,77 м, что выше кровли на 56,23 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 219 мм в интервале 122-164 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 112,5-127, 136-142, 148-150 м. В скважине на глубине 126 м установлен насос ЭЦВ 10-65-110, в настоящий момент скважина находится на ремонте. Скважина № 203431 пробурена в 1971 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 47 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 146,6 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 14,5 м. По результатам гидрогеологического обследования 2017 года горизонт безнапорный, глубина залегания уровня 14,97 м, что ниже кровли на 0,47 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 325 мм в интервале 0-47 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервале 15-32 м. В скважине на глубине 23 м установлен насос ЭЦВ 10-120-60, скважина действующая.
ВЗУ д. Суеманиха расположен на двух площадках в Щелковском р-не, с/п Трубинское, расстояния между площадками составляет -300 м. Площадки водозабора выровнены.
Площадке 1. Скважины №№ 203248(2) и 203249(3) расположены в пределах единой ЗСО первого пояса. Скважина №203248(2) пробурена в 1986 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 85 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 146 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 42 м. По результатам гидрогеологического обследования 2000 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 27 м, что выше кровли на 15 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 44-85 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 46-53, 60-80 м. В скважине на глубине 76 м установлен насос ЭЦВ 10-63-110, скважина действующая. Скважина №203249(3) пробурена в 1986 году на турабьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 85 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 146 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 42 м. По результатам гидрогеологического обследования 2000 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 27 м, что выше кровли на 15 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 44-85 м (по

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

М. П. Голосинцев

© ООО «Территориальный отдел», г. Москва, 2019 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 12

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королево, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 46-53, 60-81 м. В скважине на глубине 46 м установлен насос ЭЦВ 10-63-110, скважина в резерве.

Площадка 2. Скважина №203221(1) пробурена в 1966 году на турбьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 75 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 146 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 33,6 м. По результатам гидрогеологического обследования 2000 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 10,0 м, что выше кровли на 25,5 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 219 мм в интервале 30,8- 75 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 36,1-47,1, 54,7-69,7 м. В скважине на глубине 46 м установлен насос ЭЦВ 10-63-110, скважина в резерве.

ВЗУ д. Гребнево состоит их двух эксплуатационных скважин №№ 203235 и 203362. Площадка водозабора выровнена. Скважины расположены в пределах единой ЗСО первого пояса, расстояния между скважинами - 14 м.

Скважина № 203235 пробурена в 1966 году на турбьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 74 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 165 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 46,5 м. По результатам гидрогеологического обследования 2000 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 16 м, что выше кровли на 29 м. Скважина обсажена до глубины 48,65 м, глубже открытый ствол (по паспорту). В скважине на глубине 48 м установлен насос ЭЦВ 8-40-90, скважина в резерве. Скважина № 203362 пробурена в 1997 году на турбьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 110 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 165 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 61м. По результатам гидрогеологического обследования 2014 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 29,90 м, что выше кровли на 31,1 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 273 мм в интервале 61-110м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 66-96 м. В скважине на глубине 47 м установлен насос ЭЦВ 8-40-90, скважина действующая.

ВЗУ ул. Народного Ополчения расположен в п. Свердловский и состоит из четырех эксплуатационных скважин №№247202 (1), 247203(2), 247204(3) и 247205(4). Скважины расположены в пределах единой ЗСО первого пояса, расстояния между павильонами со скважинами - 10 м.

Скважина №247202(1) пробурена в 2007 году на насимовский водоносный комплекс. Глубина скважины 110 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 142 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 62,2 м. По результатам гидрогеологического обследования 2014 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 40,6 м, что выше кровли на 21,4 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром 219 мм в интервале 58- 110 м (по паспорту), рабочая часть с перфорацией в интервалах 64,5-68,5, 71-76, 85-92, 99, 103 м. В скважине на глубине 60 м установлен насос ЭЦВ 8-65-70, скважина в резерве. Скважина №247203(2) пробурена в 2008 году на турбьевский водоносный горизонт. Глубина скважины 50 м (по паспорту). Абсолютная отметка устья скважины 142 м. Кровля водоносного комплекса располагается на глубине 21 м. По результатам гидрогеологического обследования 2014 года горизонт напорный, глубина залегания уровня 20,5 м, что выше кровли на 0,5 м. Скважина оборудована фильтровой колонной диаметром

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санит

© ООО «Специальный департамент», г. Москва, 2018 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

№ документа: 15



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.600002.02.19 от 28.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

20 до 51 м друг от друга. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин №203378(3) - 27 м, № 243370(3а) - 16 м и №203379(4) - 17м.

Территория первого пояса ВЗУ с севера граничит с многоэтажными жилыми домами ул. Комсомольская, с южной стороны - с многоэтажными жилыми домами ул. Талсинская, с востока в 21 м расположена территория СОШ №2, с запада в 14 м расположена территория ДОУ № 66 "Ягодника".

ВЗУ № 3 г. Щелково. Территория 1-ого пояса зоны санитарной охраны ограждена железобетонным забором, имеет размеры 136х82х72х112х36х60х20х13х174 м. Площадь земельного участка - 33 601,9 м2. Территория благоустроена и озеленена. В пределах территории ЗСО 1-го пояса расположены два резервуара по 1000 м3, резервуар объемом 2000 м3, станция II-го подъема, станция обезжелезивания и пять эксплуатационных скважин №№203383(5), 203380(6), 203381(7), 203384(8) и 203382(9), также на территории ВЗУ в здании насосной станции находится производственная лаборатория Щелковского водоканала. В настоящий момент времени проводится реконструкция станции обезжелезивания.

Скважины расположены в отдельно стоящих наземных кирпичных павильонах на расстоянии от 30 до 147 м друг от друга. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин № 203383(5) - 27 м, 203380(6) - 23 м, 203381(7) - 50,5 м, 203384(8) - 16 м и 203382(9) - 26 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электропогружных насосов. В кровлях павильонов имеются люки, через которые с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. На станции второго подъема дежурит оператор, бригада слесарей, канализованно бытового помещения дежурного оператора осуществляется в городскую канализацию.

Территория 1-ого пояса ЗСО расположена в пределах поймы руч. Воронок, далее р. Клязьма, протекающей в 42 м севернее участка ВЗУ, с севера-востока участок ВЗУ граничит с территорией МАУ ГПШ "ФОК", с востока в 26 м - с территорией торгового комплекса, на юге - с жилыми домами ул. Центральная, с запада - с территорией СГИБДД МУ МВД России Щелковское.

ВЗУ № 4 г. Щелково. Территория 1-ого пояса зоны санитарной охраны ограждена железобетонным забором, имеет размеры 96х118х78х12 м. Площадь земельного участка - 10 240 м2. Территория благоустроена и озеленена. В пределах территории ЗСО 1-го пояса расположены два резервуара по 1000 м3, станция II-го подъема и четыре эксплуатационные скважины №№ 203386(10), 203387(11), 203388(12) и 203385(13). Скважины расположены в отдельно стоящих наземных кирпичных павильонах на расстоянии от 43 до 61 м друг от друга. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин № 203386(10) - 11 м, 203387(11) - 33 м, 203388(12) - 24 м и 203385(13) - 16 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электропогружных насосов. В кровлях павильонов имеются люки, через которые с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. Рабочее место оператора расположено в станции второго подъема, канализование бытового помещения дежурного оператора осуществляется в городскую канализацию. Территория 1-ого пояса ЗСО с севера граничит с индивидуальной жилой застройкой СНТ "Химмаш", с восточной границы расположена территория Восточной промзоны, с юга - свободные от построек земли квартала

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



© ООО "Ларусъ-групп", г. Москва, 2018 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Номер листа: 14

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королеве, Пасино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Продукты материалов обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.


Турабьево, с запада в -100 м расположены многоэтажные жилые дома мкр. Солнечный. ВЗУ № 5. Скважины ВЗУ расположены на четырех площадках, расстояния между площадками составляет от 0,46 до 2 км. Площадка 1 - Территория I-го пояса зоны санитарной охраны ВЗУ № 5 пл. 1 ограждена железобетонным забором, имеет размеры 4x152x102x155x3x102x4 м. Площадь земельного участка - 16 370 м². Территория благоустроена и озеленена. В пределах территории ЗСО I-го пояса расположены два резервуара по 1000 м³, станция II-го подъема и 2 эксплуатационные скважины №№203393(14) и 203397(15). Скважины расположены в отдельно стоящих наземных кирпичных павильонах на расстоянии 95,5 м друг от друга. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин №203393(14) - 31 м и №203397(15) - 30 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электроподъемных насосов. В кровлях павильонов имеются люки, через которые с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. Рабочее место оператора расположено в станции второго подъема, канализование бытового помещения дежурного оператора осуществляется в городскую канализацию. С севера вдоль территории ВЗУ № 5 пл. 1 проходит Щелковское шоссе, с востока примыкает территория малоэтажного ЖК Анискино, на юге участок ВЗУ граничит с индивидуальной жилой застройкой с. Анискино, с востока - с ИЖС по ул. Радужная.


Площадка 2. Территория I-ого пояса зоны санитарной охраны ограждена железобетонным забором, имеет размеры 65x59x3x62x3x59 м. Площадь земельного участка - 4010 м². Территория благоустроена и озеленена. В пределах территории ЗСО I-го пояса расположен кирпичный павильон с эксплуатационной скважиной №203394(16). Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет 26 м. Обслуживающий персонал на ВЗУ отсутствует. Скважина запускается диспетчером дистанционно, либо непосредственно из павильона. Состояние скважины и территории зон санитарной охраны периодически контролируется сотрудниками МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал". С севера и востока участок ВЗУ граничит с индивидуальной жилой застройкой с. Анискино, с юга и запада примыкает территория малоэтажного ЖК Анискино.

Площадка 3. Территория I-ого пояса зоны санитарной охраны ограждена железобетонным забором, имеет размеры 76x13x72x91x72x78 м. Площадь земельного участка - 6 730 м². Территория благоустроена и озеленена. В пределах территории ЗСО I-го пояса расположены три кирпичных павильона с эксплуатационными скважинами. Расстояние между скважинами от 26 до 37 м. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин № 203398(17) - 27 м, № 203391(18) - 29 м и № 203395(19) - 26 м. Обслуживающий персонал на ВЗУ отсутствует. Скважины запускаются диспетчером дистанционно, либо непосредственно из павильона. Состояние скважин и территории зон санитарной охраны периодически контролируется сотрудниками МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал". Со всех сторон территорию пл. 3 ВЗУ № 5 окружает частная жилая застройка ДСК "Космос".

Площадка 4. Территория I-ого пояса зоны санитарной охраны ограждена забором из бетонных плит, имеет размеры 65x94x62x63 м. Площадь земельного участка - 5 860 м². Территория благоустроена и озеленена. В

**Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)**

 (в/в)



© ООО "Польский сервисный центр", г. Москва, 2018 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 17

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королево, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50-19.04.000 Т.000002.02.19 ОТ 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелков и Щелковском районе Московской области.

пределах территории ЗСО I-го пояса расположены три кирпичных павильона с эксплуатационными скважинами. Расстояние между скважинами от 24 до 39 м. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин № 203390(20) - 32 м, № 203395(21) - 31 м и № 203392(22) - 9 м. Обслуживающий персонал на ВЗУ отсутствует. Скважины запускаются диспетчером дистанционно, либо непосредственно из павильона. Состояние скважин и территории зон санитарной охраны периодически контролируется сотрудниками МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал".

С востока, юга и юго-запада территорию пл. 4 ВЗУ № 5 окружает частная жилая застройка ДСК "Космос", с севера, севера-запада и запада пл. 4 ВЗУ № 5 граничит со свободными от застройки землями сельскохозяйственного назначения Биокомбината.

ВЗУ ул. Розы Люксембург п. Загорянский. Территория I-ого пояса зоны санитарной охраны водозабора огорожена железобетонным забором, имеет размеры 73х135х74х135 м. Площадь земельного участка - 10 316,8 м². Территория благоустроена и озеленена. В пределах территории ЗСО I-ого пояса расположены два резервуара по 500 м³, станция I-го подъема, станция обезжелезивания, ВНБ и 3 эксплуатационные скважины №№ 203449(1), 203444(2) и 203443(3). Скважины расположены в отдельно стоящих наземных кирпичных павильонах. Расстояния между скважинами от 20 до 82 м. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин № 203449(1) - 21 м, № 203444(2) - 13,5 м, № 203443(3) - 14 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электроподгружных насосов. В кровлях павильонов имеются люки, через которые с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. На территории ВЗУ располагается дежурная бригада техников. Рабочее место оператора расположено в станции второго подъема, канализование бытового помещения дежурного оператора осуществляется в общую канализацию с п. Загорянский.

С севера в 20 м участок ВЗУ граничит с индивидуальной жилой застройкой на ул. Бакинских Комиссаров, с востока - с ул. Розы Люксембург, с юга - с продольными магазинами на ул. Орджоникидзе, вдоль западной границы участка ВЗУ расположена детская площадка и двор д. 54 ул. Бакинских Комиссаров.

ВЗУ № 1 ул. П. Толстого п. Загорянский. Территория I-ого пояса зоны санитарной охраны водозабора огорожена забором из бетонных плит, имеет размеры 60х44х34х8х10х109х72 м. Площадь земельного участка - 5 304,7 м². Территория благоустроена и озеленена. В пределах ЗСО I-ого пояса находится станция I-го подъема и две эксплуатационные скважины №№ 203375(1) и 203376(2); планируется бурение проектных скважин №№ 3-РЗ и 4-РЗ. Скважина № 203376(2) находится в отдельно стоящем наземном кирпичном павильоне, скважина № 203375(1) расположена в здании станции второго подъема, расстояние между скважинами 23 м. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин №203375(1) - 13 м и №203376(2) - 14 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электроподгружных насосов. В кровле павильона имеется люк, через который с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. Рабочее место оператора расположено в станции второго подъема, канализование бытового помещения дежурного оператора осуществляется в общую канализацию с п. Загорянский.




Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

М. Л. Голышанова

Зн. М. О. Подпись, печать

ДОКУМЕНТ

© ООО "Первый градостроитель", г. Москва, 2018

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 18

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королево, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов качественно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

"Межрайонный Щелковский Водоканал"
 Участок ВЗУ окружен индивидуальной жилой застройкой п. Краснознаменский, с севера к территории первого пояса ЗСО ВЗУ примыкает многоэтажное здание общежития.
 ВЗУ "Мальцевотек" Территория I-ого пояса зоны санитарной охраны водозабора железобетонным забором имеет размеры 63x82x75x139x99 м. Площадь земельного участка - 13 413,3 м2. Территория благоустроена и озеленена. Территория II-ого пояса чистая, в пределах ЗСО I-ого пояса расположены два резервуара по 1 000 м3, станция II-го подъема и 3 эксплуатационные скважины №№ 243521(1), 243522(2) и 243523(3), планируется бурение проектных скважин №№ 1-РЗ и 2-РЗ. Скважины расположены в отдельно стоящих наземных кирпичных павильонах на расстоянии от 14,5 до 40 м друг от друга. Минимальное расстояние до границы I-ого пояса ЗСО составляет для скважин №243521(1) - 37 м, №243522(2) - 25,5 м и № 243523(3) - 26,5 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электропогружных насосов. В кровлях павильонов имеются люки, через которые с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. Рабочее место оператора расположено в станции второго подъема, канализование бытового помещения дежурного оператора осуществляется в канализацию поселка.
 Территория первого пояса зоны санитарной охраны с севера в -19 м граничит с индивидуальной жилой застройкой п. Краснознаменский, вдоль восточной границы расположены многоэтажные дома, на юге и юго-западе участок ВЗУ граничит с индивидуальной жилой застройкой ул. Толстого п. Загорянский и д. Васильевское, с запада расположены свободные от застройки земли сельскохозяйственного назначения ВЗУ п. Литвиново Территория I-ого пояса зоны санитарной охраны водозабора огорожена забором из металлической сетки ("рабица"), имеет размеры 63x15,5x68x32x52x35x47x42 м. Площадь земельного участка - 5 516 м2. Территория благоустроена и озеленена. В пределах ЗСО I-ого пояса расположены два резервуара по 400 м3, станция II-го подъема и 3 эксплуатационные скважины №№ 243549(1), 203242(2) и 243550(3). Скважины расположены в отдельно стоящих наземных кирпичных павильонах. Расстояния между скважинами от 28 до 79 м. Минимальное расстояние до границы I-ого пояса ЗСО составляет для скважин № 243549(1) - 16 м, № 203242(2) - 20 м, № 243550(3) - 4 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электропогружных насосов. В кровлях павильонов имеются люки, через которые с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. Рабочее место оператора расположено в станции второго подъема, канализование бытового помещения дежурного оператора осуществляется в канализацию поселка.
 Территория первого пояса зоны санитарной охраны окружена свободными от застройки землями п. Литвиново, через дорогу вдоль восточной границы участка ВЗУ расположена территория строительного рынка, с севера - земли под дачное строительство, с запада в 80 м расположены свободные от застройки земли Сельскохозяйственного производственного кооператива "Новое Литвиново".
 ВЗУ в районе ОАО "Щелковское РТП" Территория I-ого пояса зоны санитарной охраны водозабора огорожена частично металлическим частично железобетонным забором, имеет размеры 25x83x38x75 м. Площадь земельного участка - 3 880 м2. Территория благоустроена и озеленена. В пределах ЗСО I-ого пояса находится

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

© ООО "Первый государственный надзор", г. Москва, 2019 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 20

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королево, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Пректные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

разрушенная ВНБ, резервуар объемом 500 м3 и павильон с эксплуатационной скважиной №203471(1). Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет 6 м. Обслуживающий персонал на ВЗУ отсутствует. Скважина запускается диспетчером дистанционно, либо непосредственно из павильона. Состояние скважины и территории зон санитарной охраны периодически контролируется сотрудниками МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал".

Участок ВЗУ расположен в пределах промзоны северо-восточной части г. Щелково; с севера к участку ВЗУ примыкает территория ресторана "Оазис" (ш. Фряновское д. 50), вдоль восточной границы расположена территория мебельной фабрики ЗАО "Стильные кухни", с юга примыкает территория компаний "ИЗОЛЮКС", ООО "ВГ-Мастер" и др. со стороны западной границы участка ВЗУ располагаются одноэтажные жилые дома, имеющие централизованное канализование.

ВЗУ д. Серково. Территория 1-ого пояса зоны санитарной охраны водозабора огорожена металлическим забором, имеет размеры 29,5x80,5x30x78 м. Площадь земельного участка - 2 350 м2. Территория благоустроена и озеленена. В пределах ЗСО 1-ого пояса находится станция II-го подъема, резервуар объемом 50 м3 и две эксплуатационные скважины №№ 243013 и 243014. Скважина №243014 находится в отдельно стоящем наземном кирпичном павильоне, скважина №243013 расположена в здании станции второго подъема, расстояние между скважинами 9 м. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин №243013 - 13 м и № 243014 - 14 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электропогружных насосов. В кровле павильона имеется люк, через который с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. Рабочее место оператора расположено в здании второго подъема, канализование бытового помещения дежурного оператора осуществляется в канализацию деревни. Территория первого пояса зоны санитарной охраны ВЗУ практически со всех сторон окружена территорией действующего ЛОУ "Искра", с восточной границы к участку ВЗУ примыкает территория Серковского СОШ ВЗУ №1 ул. Циолковского г. Щелково-3. Территория 1-ого пояса зоны санитарной охраны водозабора железобетонным забором, имеет размеры 42x53x8x89x5x20x27x33x53 м. Площадь земельного участка - 8 652 м2. Территория благоустроена и озеленена. В пределах ЗСО 1-ого пояса расположены четыре резервуара: два по 800 м3 и два по 1000 м3; станция II-го подъема, 3 эксплуатационные скважины №№ 243389, 203436 и 203431. Скважина № 243389 находится в отдельно стоящем наземном кирпичном павильоне, скважины №№203436 и 203431 расположены в здании станции второго подъема, расстояние между скважинами от 13 до 41 м. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин № 243389 - 8 м, № 203436 - 12 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электропогружных насосов. В кровле павильона имеется люк, через который с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. Рабочее место оператора расположено в здании второго подъема, канализование бытового помещения дежурного оператора осуществляется в городскую канализацию.

Участок ВЗУ с севера и западе граничит с многоэтажными жилыми домами ул. Циолковского мкр. Щелково-3, с востока - с многоэтажными жилыми домами ул. Жуковского и Лесопарком, с южной стороны к границе первого

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

М. Л. Голубарева
С. И. О. (подпись, печать)

© ООО «Госинспекционный центр», г. Москва, 2016 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

НОМЕР ЛИСТА. 21



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королеве, Лосино-Петровский, Фрязино

ОТДЕЛ РАБОТ ПО ЗАЩИТЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

пояса применяет территория ДОУ № 15 "Колокольчик"
ВЗУ д. Сукманиха. Скважины ВЗУ расположены на двух площадках, расстояния между площадками составляет -300 м.

Площадка 1. Территория 1-ого пояса зоны санитарной охраны ВЗУ д. Сукманиха ограждена железобетонным забором, имеет размеры 83х45х98х173 м. Площадь земельного участка - 7.390 м2. Территория благоустроена и озеленена. В пределах территории ЗСО 1-го пояса расположены ВНБ, станция II-го подъема и 2 эксплуатационные скважины №№ 203248(2) и 203248(3). Скважины расположены в отдельном стоящем наземном кирпичном павильоне на расстоянии 2 м друг от друга. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин 28 м. На станции второго подъема осуществляется пуск и остановка электроподружных насосов. В кровлях павильонов имеются люки, через которые с помощью автокрана производится монтаж-демонтаж погружных насосов. Рабочее место оператора расположено в станции второго подъема, канализование бытового помещения дежурного оператора осуществляется в канализацию деревни. Практически со всех сторон территория ВЗУ граничит с территорией стационарного отделения Московского Областного клинического противотуберкулезного диспансера, лишь с южной границы расположены свободные от застройки земли сельскохозяйственного назначения.

Площадка 2. Территория 1-ого пояса зоны санитарной охраны ВЗУ д. Сукманиха ограждена железобетонным забором, имеет размеры 21х24 м. Площадь земельного участка - 490 м2. Территория благоустроена и озеленена. В пределах территории ЗСО 1-го пояса расположен кирпичный павильон с эксплуатационной скважиной №203221(1). Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет 10 м. Обслуживающий персонал на ВЗУ отсутствует. Со всех сторон территория ВЗУ граничит с территорией Областного клинического противотуберкулезного диспансера.

ВЗУ д. Гребнево. Территория 1-ого пояса зоны санитарной охраны ВЗУ д. Гребнево ограждена железобетонным и металлическим забором, имеет размеры 4х37х36х47,5х24 м. Площадь земельного участка - 1.500 м2. Территория благоустроена и озеленена. В пределах территории ЗСО 1-го пояса в отдельно стоящих наземных кирпичных павильонах на расстоянии 14 м друг от друга расположены две эксплуатационные скважины №№ 203235 и 203362. Минимальное расстояние до границы 1-ого пояса ЗСО составляет для скважин № 203235 - 14м и 203236 - 11 м. Обслуживающий персонал на ВЗУ отсутствует. Скважина запускается диспетчером дистанционно, либо непосредственно из павильона. Состояние скважины и территории зон санитарной охраны периодически контролируется сотрудниками МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал". Территория 1-ого пояса ЗСО с севера граничит со спортивной площадкой, с восточной и южной границы расположена территория промзоны (ООО ЦМК Золотой Век), с запада в - 25 м расположено здание Администрации с/п Гребневское.

ВЗУ ул. Народного Овощения п. Свердловский. Территория 1-ого пояса зоны санитарной охраны ВЗУ п. Свердловский ограждена железобетонным забором, имеет размеры 78х104х32х36х12х32х56 м. Площадь

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





© ООО "Первый государственный дизайн", г. Москва, 2016 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.0068-П-00-ООС	Лист 449
------	---------	------	-------	---------	------	------------------	-------------

Номер листа: 25

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

Землеустройству. По результатам реконсцировочного обследования территории ЗСО-2 ВЗУ № 5 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод. Территория ЗСО-3 ВЗУ № 5 в г. Щелково согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперёк потока). Размер третьего пояса зоны санитарной охраны составляет 6560 х от 5020 до 8060 м, площадь третьего пояса - 33,0 км2. Территория ЗСО-3 включает малоэтажную застройку частного сектора и многоэтажную жилую застройку г. Щелково (мкр. Щелково-3, Щелково-4, Погалево, квартал Америкево, д. Солнцево), ЖК Анчиково, с/пос. Анискино, деревни Леониха, с/пос. Валетный городского округа Лосино-Петровский, индивидуальную жилую застройку СНТ "Клязьма", "Навигатор", "Дубрава-3", "Юность-2", "Родник", "Рябанка-1", "Бетонщик", "Биокосмос", "Чкаловское", "Мир", "Дружба", "Труд-1", "Космос-2", "Орбита", "Химик", "Электрик", "Виток-1", "Виток-2", ДСК "Космос", жилую застройку ЗАТО Звездный городок, промышленную территорию (зона реконструкции Биокмбината), а также земли сельскохозяйственного назначения и земли лесного фонда.

Населенные пункты, расположенные в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны, обеспечены централизованным канализованием, сбором и удалением бытового мусора. Населенные пункты негородского типа, где отсутствует централизованное канализование, оборудованы выгребными ямами, накопительными емкостями, индивидуальными септиками или биотуалетами и также обеспечены местной системой сбора и удаления нечистот.

В границах ЗСО-3 расположены такие объекты как: ВЗУ № 1 на ул. Щелковского в мкр. Щелково-3, ООО "Стройбетон", Щелковское и Монинское шоссе, Чкаловский геополитон Государственного Университета по Землеустройству, ФБУ НИИ "Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина", кладбище Леониха, аэропорт Чкаловский, складской комплекс, железная дорога Ярославского направления МЖД, ГСК "Комета", "Удача", "Чкаловский", "Дружный", "Звездный" и др. На территории ЗСО-3 отсутствуют склады ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Разрешения на разработку недр земли не выданы.

ВЗУ ул. Роды Люксембург в Загорянском. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперёк потока). Размер второго пояса зоны санитарной охраны составляет 900 х 660 м, площадь второго пояса - 0,74 км2. Территория ЗСО-2 многоэтажную и малоэтажную жилую застройку поселка городского типа Загорянский Щелковского района (район Валентинска, городок ЖД Полк) ул. Баннинских Комиссаров, Орджикидзе, Димитрова, Серюковская, Роды Люксембург, Отдыха. В границах ЗСО-2 расположены также объекты как: Учебный центр Железнодорожных войск (районная часть 11300), Преображенская церковь, земля национального парка "Лосиный остров". По результатам реконсцировочного обследования территории ЗСО-2




Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

© ООО "Первый федеральный департамент", г. Москва, 2018г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 25

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.T.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод. Территория ЗСО-3 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер третьего пояса зоны санитарной охраны составляет от 3400 до 4850 м от 1050 до 2750 м, площадь третьего пояса - 7,38 км². Территория ЗСО-3 включает малоэтажную застройку и многоэтажную жилую застройку г. Щелково, Жегаловскую промышленную территорию, индивидуальную жилую застройку д. Серково, Ледово, Хотово, СНТ "Экология", а также земли сельскохозяйственного назначения и земли лесного фонда. Населенные пункты, расположенные в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны, обеспечены централизованным канализованием, сбором и удалением бытового мусора. Населенные пункты негородского типа, где отсутствует централизованное канализование, оборудованы выгребными ямами, накопительными емкостями, индивидуальными септиками или биотуалетами и также обеспечены местной системой сбора и удаления нечистот. В границах ЗСО-3 расположены такие объекты как: строительный рынок ООО "Блокус", Учебный центр Железнодорожных войск (взводная часть 11300), Преображенская церковь, земли национального парка "Лосиный остров", Жегаловское кладбище, Телекоммуникационный центр Щелковское ОАО "Газпром космические системы", Завод строительных материалов, Московское управление подземного хранения газа ОАО "Газпром", ОАО "Щелковский металлургический завод", Склад АО "Центрэнергогаз", складской комплекс "Вентура", детский сад № 30 "Ладушки", АЗС, АЗС Лукойл, ГСЖ "Метелица" и др. АЗС построены с учётом современных строительных технологий, недопускающих утечки загрязняющих веществ: все АЗС оборудованы герметичными топливными емкостями, ливневой канализацией с локальными очистными сооружениями, септиками. На территории ЗСО-3 отсутствуют места складирования твердых отходов, склады горюче-смазочных материалов, взрывчаток и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Разработка недр земли не ведется.

ВЗУ № 1 ул. Л. Толстого п. Загорянский. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер второго пояса зоны санитарной охраны составляет 1190 x 1080 м, площадь второго пояса - 0,71 км². Территория ЗСО-2 включает малоэтажную застройку частного сектора и многоэтажную жилую застройку п. Загорянский, ТСН Северный посёлок и д. Васильевское (ул. Толстого, Парковая, Дзержинского, Наренная, Горького, Достоевского, Островского, Школьная, Стахановская, Набережная, Матросова, Глиэра). В границах ЗСО-2 расположены такие объекты как: школа № 1 посёлка Загорянский, пруд Бисеровского Рыбхоза. Учитывая, что в пределах всех зон санитарной охраны присутствуют вышеуказанные водозаборные отложения, эксплуатируемые водозонные комплексы на участке наду действующего водозаборного узла МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский Водоканал" являются защищенными от поверхностного загрязнения. Таким

**Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)**

© ООО "Первый печать.ру" - М., Москва, 2013 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

454

Номер листа: 27



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городок Королев, Посино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

образом, можно сделать вывод, об отсутствии связи поверхностных вод и эксплуатируемых водонесных комплексов. По результатам рекогносцировочного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

ВЗУ № 2 ул. Карла Маркса п. Загорянский. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер ЗСО-2 составляет 375 x 360 м, площадь второго пояса - 0,11 км². Территория ЗСО-2 включает малоэтажную застройку поселка городского типа Загорянский Щелковского района (ул. Карла Маркса, Николая Озерова, Пушкина, Свердлова). По результатам рекогносцировочного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

ВЗУ № 3 ул. Соколовская г. Щелково. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер второго пояса зоны санитарной охраны составляет 845 x 865 м, площадь второго пояса - 0,47 км². Территория ЗСО-2 включает малоэтажную жилую застройку поселка городского типа Загорянский Щелковского района (ул. Текстильщиков, Семашко, Ленина, Полевая, Фрунзе, Серова, Соколовская, Строителей, пос. КЗФ) и территорию Соколовской промзоны. В границах ЗСО-2 расположены такие объекты как: ЗАО "Домостроитель", ОАО "МКК-Профиль-Москва", ЗАО "Торговый дом Лаки-краски", ООО "ТПК "Вилон", ЗАО "Мултон". По результатам рекогносцировочного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

ВЗУ № 1 п. Краснознаменский (КЗФ) и ВЗУ "Мальцевское". Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер ЗСО-2 составляет 2130 x 1120 м, площадь второго пояса - 1,57 км². Территория ЗСО-2 включает малоэтажную застройку частного сектора и многоквартирную (2-х и 5-ти) жилую застройку поселка городского типа Загорянский, Краснознаменский Щелковского района (ул. Острогожского, 40 лет Октября, Гоголя, Кирова, Раевой, Осипенко, Лермонтова, Толстого, Кожевого, Никитина, Жданова, Мальцева); СНТ "Нива", "Нива-2", дачного поселка "Дачный-2". В границах ЗСО-2 расположены такие объекты как: территория ООО "Мальцевское", Краснознаменская СОШ, ДОУ № 35 "Родничок", амбулатория Загорянской поликлиники и др. В

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)





© ООО "Правда и справедливость", г. Москва, 2018 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 28

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

границу ЗСО-2 попадает открытый водоем - река Клязьма. Русло реки частично прорезает толщу слабопроницаемых четвертичных отложений на глубину от 1 до 10 м, известняки верхнекаменноугольного водоносного комплекса руслом реки не вскрываются. Учитывая, что в пределах всех зон санитарной охраны присутствуют вышележащие водоупорные отложения, эксплуатируемые водоносные комплексы на участке надр действующего водозабора являются защищенными от поверхностного загрязнения. Таким образом, можно сделать вывод, об отсутствии связи поверхностных вод и эксплуатируемых водоносных комплексов. По результатам реконсцировочного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

Территория ЗСО-3 единая для ВЗУ №1 ул. И. Толстого п. Загорянский, ВЗУ №2 ул. Карла Маркса п. Загорянский, ВЗУ №3 ул. Соколовская г. Щелково, ВЗУ КЗФ ул. Мальцево, ВЗУ "Мальцевотекс" п. Краснознаменский согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме залива с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер третьего пояса зоны санитарной охраны составляет 8110 х от 3725 до 8760 м, площадь третьего пояса - 34,81 км². Территория ЗСО-3 включает малозатражную застройку частного сектора и многоэтажную жилую застройку г. Щелково, г. Королёва (в г.ч. СНТ "Водопроводчик-11", "Лесные поляны", "Оболдино"), свободные от застройки земли г.о. Балашиха, малозатражную застройку поселка Загорянский, Краснознаменский, д. Набережная Щелковского района, индивидуальную жилую застройку СНТ "Нива", "Нива-2", "Набережная-1" дачного поселения "Дачный-2", ОНТ "Восход", "Попе мудец 45", "Набережная", "Уча", "Клязьма-1". Часть территории занята землями лесхоза и сельскохозяйственного назначения. Населенные пункты, расположенные в пределах ЗСО-3, обеспечены централизованным канализованием, сбором и удалением бытового мусора. Населенные пункты городского типа, где отсутствует централизованное канализование, оборудованы выгребными ямами, накопительными емкостями, индивидуальными септиками или биотуалетами и также обеспечены местной системой сбора и удаления нечистот.

В границах ЗСО-3 расположены такие объекты как: ВЗУ №2, ООО "Мальцевотекс", КНС "Соколовская", Щелковская фабрика технических тканей, Соколовская промзона (ЗАО "Домостроитель", ОАО "ММК-Профиль-Москва", ЗАО "Торговый дом Лаки-краски", ООО "ТПК "Вилон", ЗАО "Мултон"), железная дорога Ярославского направления МКД, ГБУЗ МО ЩРБ №2, АЭС НРБ, Лукойл, Газпромнефть, Щелковский хлебозавод, ГТ-ТЭЦ АО "ГТ-Энерго", ГСК "Воронок", территория ЗАО "Опытный механический завод НИИХИМАШ, ТЦ "Ладья" и др. АЭС построены с учетом современных строительных технологий, недопускающих утечки загрязняющих веществ, все АЭС оборудованы герметичными топливными емкостями, ливневой канализацией с локальными очистными сооружениями, септиками. На территории ЗСО-3 отсутствуют места складирования твердых отходов, склады горюче-смазочных материалов, взрывчаток и минеральных удобрений, накопителей промисловых

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


М. П. Горюхиной
Т. 0001, Лосино-Петровский, М.О.



© ООО "Газпромнефть-Дистрибуция", г. Москва, 117437

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Номер листа: 29

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королево, Лосино-Петровский, Фряново

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Разработка недр земли не ведется.

ВЗУ в Литвиново. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер ЗСО-2 составляет 690 x 680 м, площадь второго пояса - 0,37 км². Территория ЗСО-2 включает малоэтажную жилую застройку п. Литвиново Щелковского района, предназначенные для сельскохозяйственного производства, а также земли лесного фонда. По результатам рекогносцировочного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

Территория ЗСО-3 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер ЗСО-3 составляет 7230 x от 870 до 2990 м, площадь третьего пояса - 14,17 км². Территория ЗСО-3 включает малоэтажную жилую застройку п. Литвиново, д. Сабурово, Богослово Щелковского района, индивидуальную жилую застройку СНТ "Строитель-5", "Мавский", "Трубино", земли, предназначенные для сельскохозяйственного производства и почти две трети территории третьего пояса занято землями лесного Гребенского лесничества. Населенные пункты, расположенные в пределах ЗСО-3, обеспечены централизованным канализованием: сбором и удалением бытового мусора. Населенные пункты городского типа, где отсутствует централизованное канализование, оборудованы выгребными ямами, накопительными емкостями, индивидуальными септиками или биотуалетами и также обеспечены местной системой сбора и удаления нечистот. На территории ЗСО-3 отсутствуют места складирования твердых отходов, склады горюче-смазочных материалов, взрывчаток и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Разработка недр земли не ведется.

ВЗУ в районе ОАО "Щелковское РТП" г. Щелково. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер второго пояса зоны санитарной охраны составляет 345 x 650 м, площадь второго пояса - 0,18 км². Территория ЗСО-2 включает малоэтажную жилую застройку г. Щелково (ул. Механизаторов, Мелиораторов) и территорию промзоны города. В границах ЗСО-2 расположены такие объекты как: Мебельная фабрика ЗАО "Стильные кресла", Фряновское шоссе, ресторан "Оазис", Щелковская тепловая станция, ООО "Изолюкс", СМ-Механизация и др. По результатам рекогносцировочного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

М. Л. Голованова
г. Щелково

© ООО "Роспотребнадзор", г. Москва, 2018 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 39

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.



Территория ЗСО-3 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер третьего пояса зоны санитарной охраны составляет 1110 x 3085 м, площадь третьего пояса - 2,82 км². Территория ЗСО-3 включает малоэтажную жилую и производственно-деловую застройку г. Щелково, дачные участки. Населенные пункты, расположенные в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны, обеспечены централизованным канализованием, сбором и удалением бытового мусора. Населенные пункты загородного типа, где отсутствует централизованное канализование, оборудованы выгребными ямами, накопительными емкостями, индивидуальными септиками или биотуалетами и также обеспечены местной системой сбора и удаления нечистот.

В границах ЗСО-3 расположены такие объекты как: Мебельная фабрика ЗАО "Стильные кухни", ОАО "Щелковский завод вторичных драгоценных металлов", мебельная фабрика "Аллегро", Производственно-складской комплекс "Технопарк Щелково", Щелковские межрайонные очистные сооружения, Фрязинское шоссе, ресторан "Оазис", Щелковская тепловая станция, ООО "Изолюкс", СМ-Механизация, ГСК "Москвич", "Зари", "Жигули", "Авангард", АЗС Нефтемагистраль, и др. АЗС построена с учетом современных строительных технологий, не допускающих утечки загрязняющих веществ, все АЗС оборудованы герметичными топливными емкостями,ливневой канализацией с локальными очистными сооружениями, септиками. На территории ЗСО-3 отсутствуют места складирования твердых отходов, склады горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Разработка недр земли не ведется.

ВЗУ д. Серово. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер второго пояса зоны санитарной охраны составляет 600 x 370 м, площадь второго пояса - 0,18 км². Территория ЗСО-2 включает малоэтажную застройку д. Серово Щелковского р-на. В границах ЗСО-2 расположены такие объекты как: действующей или "Искра", Серовская СОШ. По результатам реконсцировочного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтражи, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

Территория ЗСО-3 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер третьего пояса зоны санитарной охраны составляет 1870 x от 670 до 1200 м, площадь третьего пояса - 1,26 км². Территория ЗСО-3 включает индивидуальную жилую застройку д. Серово, КП Заповедный Парк-2, Загорянка Парк, Лосиный Парк-2 СНТ "Виктория", "Железнодорожник", Большая часть территории занята свободными от застройки землями Щелковского района и землями национального парка Лосиный остров. Населенные пункты, расположенные в пределах ЗСО-3, обеспечены централизованным канализованием, сбором и удалением бытового мусора. Населенные пункты загородного типа, где отсутствует централизованное канализование, оборудованы

**Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)**

© ООО "Терра-информационик", г. Москва, 2018 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 31

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Корневе, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000 Т.000002.02.19 ОТ 26.02.2019 г.

Провитные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов качественно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

выгребными ямами, накопительными емкостями, индивидуальными септиками или биотуалетами и также обеспечены местной системой сбора и удаления нечистот. На территории ЗСО-3 отсутствуют места складирования твердых отходов, склады горюче-смазочных материалов, адокимикатов и минеральных удобрений, накопителей простоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Разработка недр земли не ведется.

ВЗУ №1 ул. Циолковского г. Щелково-3. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер второго пояса зоны санитарной охраны составляет 1455 х от 600 до 965 м, площадь второго пояса - 0,99 км2. Территория ЗСО-2 включает многоэтажную жилую застройку мкр. Щелково-3 г. Щелково (в т. ч. ул. Жуковского, Гагарина, Циолковского, Ленина, Бакиеванджи, Стефановского, Чкаловская, Рудякова, Правобережная, ЖК Потапово-Горизонт). В границах ЗСО-2 расположены такие объекты как ДОУ №15 "Колокольчик", ДОУ "Солнышко", лесопарк, ТЦ "Леда", ИЧС "Солнцево". По результатам рекогносцировочного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, навозохранилища, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

Территория ЗСО-3 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер третьего пояса зоны санитарной охраны составляет 5350 х от 1200 до 2060 м, площадь третьего пояса - 8,06 км2. Территория ЗСО-3 включает многоэтажную застройку частного сектора и многоэтажную жилую застройку г. Щелково (мкр. Щелково-3, Потапово-1, ЖК "Горизонт", "Гагаринский", "Вега"), села Анисино, индивидуальную жилую застройку СНТ "Клязьма", "Дубрава-3" свободные от застройки земли сельскохозяйственного назначения Щелковского района. Населенные пункты, расположенные в пределах ЗСО-3, обеспечены централизованным канализованием, сбором и удалением бытового мусора. Населенные пункты городского типа, где отсутствует централизованное канализование, оборудованы выгребными ямами, накопительными емкостями, индивидуальными септиками или биотуалетами и также обеспечены местной системой сбора и удаления нечистот. В границах ЗСО-3 расположены такие объекты как: зона реконструкции АО "Щелково Агрохим", ОАО "ЭНА", ООО "Специальные Стали и Сплавы" Склад-2, Производственный комплекс "Русский Огород-НН", ДРСУ-9, складской комплекс, Щелковское шоссе, АЗС Газпромнефть, ГСК "Чкаловский", "Полет", "Полет-4", "Комета", ТРЦ "Пилот" и др. АЗС построена с учетом современных строительных технологий, недопускающих утечки загрязняющих веществ, все АЗС оборудованы герметичными топливными емкостями,ливневой канализацией с локальными очистными сооружениями, септиками. На территории ЗСО-3 отсутствуют места складирования твердых отходов, склады горюче-смазочных материалов, адокимикатов и минеральных удобрений, накопителей простоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

**Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)**

М. П. Облванова
Секретарь

в ООО "Правительство" д.д.д.г. г. Москва, 2018 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Номер листа: 33

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королеве, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 28.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

жилую застройку д. Гребнево Щелковского района, индивидуальную жилую застройку СНТ "Отдых", "Виктория", "Водовод-1", "Солнечный", "Пира", а также земли свободные от застроек и земли лесовоза Щелковского песочества. Населенные пункты, расположенные в пределах ЗСО-3, обеспечены централизованным канализованием, сбором и удалением бытового мусора. Населенные пункты негородского типа, где отсутствует централизованное канализование, оборудованы выгребными ямами, накопительными емкостями, индивидуальными септиками или биотуалетами и также обеспечены местной системой сбора и удаления нечистот. На территории ЗСО-3 отсутствуют места складирования твердых отходов, склады горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Разработка недр земли не ведется.

ВЗУ ул. Народного Ополчения в Свердловский. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер ЗСО-2 составляет от 660 до 620 x 1110 м, площадь - 0,64 км2. Территория ЗСО-2 включает малоэтажную застройку частного сектора и многоэтажную жилую застройку рабочего поселка Свердловский (в т.ч. ул. Дзержинского, Народного Ополчения, Михаила Марченко, Луговая, Парковая, Южная), СНТ "Рябинка-1". В границах ЗСО-2 расположены такие объекты как ЖК "Свердловский", Детский сад № 48 "Ягодка", спортивный комплекс МБУ ДК Созвездие. По результатам рекогносцировочного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля аэрации и фильтрации, неавтоматизируемые, силосные траншеи, животноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

Территория ЗСО-3 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер ЗСО-3 составляет от 765 до 1280 x 4635 м, площадь - 4,49 км2. Территория ЗСО-3 включает малоэтажную застройку частного сектора и многоэтажную жилую застройку п. Свердловский, индивидуальную жилую застройку ПЖСК "Гвардейский", СНТ "Юность-2", "Строитель", "Коммунальщик", "Заречный", "Рябинка-1", "Бетонщик", "Здоровье-1", "Орбис", "Электрик", промышленную территорию и земли Чкаловского лесного фонда. Населенные пункты, расположенные в пределах ЗСО-3, обеспечены централизованным канализованием, сбором и удалением бытового мусора. Населенные пункты негородского типа, где отсутствует централизованное канализование, оборудованы выгребными ямами, накопительными емкостями, индивидуальными септиками или биотуалетами и также обеспечены местной системой сбора и удаления нечистот. В границах ЗСО-3 расположены такие объекты как Монинское шоссе, ОАО "Российские космические системы", ГСК "Дружба", "Берега", Учебный центр Ву Мо РФ, ДОЛ "Юнармеец", зона реконструкции (территория быв. ОАО "Техосуконная фабрика им. Свердлова") и др. На территории ЗСО-3 отсутствуют места складирования твердых отходов, склады горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

**Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)**

М.Д. Голубанова
г.п.с. Щелковский район

Щелковский район Московской области

© ООО "Первый федеральный центр", г. Москва, 2018 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Номер листа: 34

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королева, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000-Т.000002.02.19 от 25.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области.

объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Разработка недр земли не ведется.

ВЗУ д. Трубино. Территория ЗСО-2 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер ЗСО-2 составляет 555 x 320 м, площадь - 0,16 км². Территория ЗСО-2 включает малоэтажную и индивидуальную застройку частного сектора с. Трубино, а также земли лесного фонда Гребневского лесничества. По результатам реконструкционного обследования территории ЗСО-2 потенциальных источников бактериологического загрязнения не обнаружено. В настоящее время не предусматривается бурение и строительство новых скважин. Отсутствуют кладбища, скотомогильники, поля ассенизации и фильтрации, наввозохранилища, силосные траншеи, свиноводческие и птицеводческие предприятия и прочие объекты, которые представляют угрозу микробного загрязнения подземных вод.

Территория ЗСО-3 согласно выполненным расчетам имеет неправильную форму, близкую к форме эллипса с осями: большой (вдоль потока) и малой (поперек потока). Размер ЗСО-3 составляет от 425 до 755 * 4100 м, площадь - 2,18 км². Территория ЗСО-3 включает малоэтажную застройку частного сектора и жилую застройку с. Трубино, д. Назимино Щелковского района, индивидуальную жилую застройку СНТ "Фестивальный", "Заря-2" промышленную территорию и земли лесного фонда Гребневского и Свердловского лесничества. В границах ЗСО-3 расположены такие объекты как: очистные сооружения, закрытое Трубинское кладбище, фрязновское шоссе и др. На территории ЗСО-3 отсутствуют места складирования твердых отходов, склады горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Разработка недр земли не ведется.

Ввиду того, что артезианские скважины ВЗУ №1 и №2 г. Щелково затампированы и на территории используются только емкостные сооружения организация ЗСО-2 и ЗСО-3 для данных ВЗУ не требуется. ВНС № 6 расположена в северо-восточной части г. Щелково, в районе РТС, Фрязновское ш. (кад. номер: 50:14:0030455/207). Подема воды осуществляется из Восточной системы водоснабжения. Территория 1-ого пояса зоны санитарной охраны ограждена железобетонным забором, имеет размеры 94x43x37x105x62 м. Площадь земельного участка - 31,820 м². Территория благоустроена и озеленена. На площадке ВНС №6 в пределах существующей зоны строго режима расположен накопительная емкость объемом 2000 м³, насосная станция второго подъема, служебное здание, сторожка, сарай и пруд. Подема воды в распределительную сеть производится работой насосов станции второго подъема.

Минимальное расстояние от водопроводных сооружений до границы 1-ого пояса ЗСО на участке ВНС 6 составляет 10 метров, таким образом, первый пояс зоны санитарной охраны для данных сооружений соответствует п. 2.4.1. СанПин 2.1.4.1110-02 и устанавливается в существующих границах. Рабочее место оператора расположено в станции второго подъема. Канализация ВНС №6 осуществляется в городскую канализацию.




Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

© ООО "Первый федеральный центр", г. Москва, 2018 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Номер листа: 35

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области в Щелковском районе, городах Королёв, Лосино-Петровский, Фрязино

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 50.19.04.000.Т.000002.02.19 от 26.02.2019 г.

Проектные материалы обоснования зон санитарной охраны действующих водозаборных узлов хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП ЩМР "Межрайонный Щелковский водоканал" расположенных в г. Щелково и Щелковском районе Московской области

Территория 1-ого пояса ЗСО граничит с запада с индивидуальной жилой застройкой СНТ "Водовод-1", с южной стороны вдоль территории ВНС № 6 проходит Фряновское шоссе, с востока и севера расположены свободные от застройки земли лесного фонда Щелковского лесничества.

При условии соблюдения правил и режима хозяйственного использования территории всех трех поясов ЗСО для рассматриваемых проектов водозаборов опасность бактериологического и химического загрязнения водоносных горизонтов отсутствует. Санитарно-экологические условия размещения всех трех поясов ЗСО оцениваются, как благоприятные. Проектом предусматриваются общие санитарно-охранные мероприятия и санитарный режим в пределах поясов ЗСО в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02.

В соответствии с требованиями п. 1.9, 1.13 СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", размеры поясов ЗСО источника питьевого водоснабжения необходимо утвердить органом местного самоуправления и нанести на градостроительную документацию. Кроме того, согласно Постановления Правительства Московской области от 23.05.2017г. № 374/17 "О внесении изменений в Положение о Министерстве экологии и природопользования Московской области и некоторые постановления Правительства Московской области" проектные материалы необходимо утвердить в Министерстве экологии и природопользования Московской области.

Эксплуатацию ВЗУ необходимо осуществлять в соответствии с согласованной в установленном порядке с органами Роспотребнадзора Рабочей программой производственного контроля при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта (артезианской скважины) санитарно-эпидемиологическим требованиям для использования в хозяйственно-питьевых целях.

Срок действия санитарно-эпидемиологического заключения соответствует сроку действия проектной документации.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



© ООО «Первый федеральный двор», г. Москва, 2014 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение 43 – Сведения о передаче отходов

Предлагаемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год				Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора		
				Для пользования	Для обезвреживания	Для хранения	Для размещения				
				Захоро-нение	Весто-нение						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	-	0,086	-	-	0	ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, которому передаются отходы, его место нахождения (жительства), ИНН	№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017
									ООО «ЭКО КОМПЛЕКТ+» Московская обл., Щелковский район, пос. Новый Городок, д 13, кв 47 ИНН 5050108129	№53 от 12.01.2015	31.12.2017
									ООО «НТИЦ «Экосервис прим»» г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6 ИНН 7722230937	№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017
2.	Обгорченный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3	-	0,051	-	-	0	ООО «ЭКО КОМПЛЕКТ+» Московская обл., Щелковский район, пос. Новый Городок, д 13, кв 47 ИНН 5050108129	№53 от 12.01.2015	31.12.2017
									ООО «НТИЦ «Экосервис прим»» г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6 ИНН 7722230937	№53 от 12.01.2015	31.12.2017

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

464

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

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год				Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора		
				Для использования	Для обезвреживания	Для хранения	Для размещения				
				6	7	8	9				
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.		
3.	Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	0,113	-	-	-	0	ООО «ЭКО КОМПЛЕКТ+» Московская обл., Щелковский район, пос. Новый Городок, д. 13, кв. 47 ИНН 5050108129 ООО «НТИЦ «Экосервис прим»» г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6 ИНН 7722230937	№82/01 от 09.01.2017 №53 от 12.01.2015	31.12.2017
4.	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	0,024	-	-	-	0	ООО «ЭКО КОМПЛЕКТ+» Московская обл., Щелковский район, пос. Новый Городок, д. 13, кв. 47 ИНН 5050108129 ООО «НТИЦ «Экосервис прим»» г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6 ИНН 7722230937	№82/01 от 09.01.2017 №53 от 12.01.2015	31.12.2017
5.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	3	-	0,322	-	-	0	ООО «ЭКО КОМПЛЕКТ+» Московская обл., Щелковский район, пос. Новый Городок, д. 13, кв. 47 ИНН 5050108129 ООО «НТИЦ «Экосервис прим»» г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6 ИНН 7722230937	№82/01 от 09.01.2017 №53 от 12.01.2015	31.12.2017

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

465

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

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год				Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора		
				Для использования	Для обезвреживания	Для хранения	Для размещения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Сальниковая набивка абесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	-	0,01	-	-	0	ООО «ЭКО КОМПЛЕКТ+» Московская обл., Щелковский район, пос. Новый Городок, д 13, кв 47 ИНН 5050108129 ООО «НТИЦ «Экосервис прим»» г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6 ИНН 7722230937	№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017
7.	Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	0,021	-	-	-	0	ООО «ЭКО КОМПЛЕКТ+» Московская обл., Щелковский район, пос. Новый Городок, д 13, кв 47 ИНН 5050108129 ООО «НТИЦ «Экосервис прим»» г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6 ИНН 7722230937	№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017
8.	Всплывшие вещества, включающая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоподаточные	7 22 111 21 39 4	4	-	1383,2	-	-	0	ООО «ЭКО КОМПЛЕКТ+» Московская обл., Щелковский район, пос. Новый Городок, д 13, кв 47 ИНН 5050108129 ООО «НТИЦ «Экосервис прим»» г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6 ИНН 7722230937	№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год					ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, которому передаются отходы, его место нахождения (жительства), ИНН	Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора
				Для использования	Для обезвреживания	Для хранения	Для размещения	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	
9.	Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	4	83420,24 3	-	-	-	0	ООО «ГринСити» г. Москва, ул. Энтузиастов 2-я, д.5, корп. 50, офис 1	№3160461 3494 06.02.2017	31.12.2019
10.	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	8 91 110 02 52 4	4	-	0,036	-	-	0	ООО «ЭКО КОМПЛЕКТ+» Московская обл., Щелковский район, пос. Новый Городок, д.13, кв.47 ИНН 5050108129 ООО «НТИЦ «Экосервис прим»» г. Москва, ул. Энергетическая, дом 6 ИНН 7722230937	№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017
11.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	-	-	-	11,41	11,41	ООО Тим Стройпроект 142432, Московская обл., Ногинский район, г. Черноголовка, ул. Береговая, д.16 ИНН 5031046822 ОАО «ПОЛИГОН ТИМОВО» 142400, г. Ногинск, ул. 3-го Интернационала, 2. 92 ИНН 5031009637	№б/н 30.12.2016	31.12.2017
									№185-ОП- 2017	31.12.2017	
									28.12.2016		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год						Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора
				Для использования	Для обезвреживания	Хранение	Для размещения	Захоронение	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	
12.	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	-	264,0	-	-	-	№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017	
13.	Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	6022,5	-	-	-	0	№53 от 12.01.2015	31.12.2017	
14.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	-	-	20,086	-	20,086	№5/н от 30.12.2016	31.12.2017	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год					ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, которому передаются отходы, его место нахождения (жительства), ИНН	Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора
				Для использования	Для обезвреживания	Хранение	Для размещения	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	
15.	Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	4	-	-	-	0,347	0,347	ООО Тим Стройпроект 142432, Московская обл., Ногинский район, г. Черноголовка, ул. Береговая, д.16 ИНН 5031046822	№6/н 30.12.2016	31.12.2017
16.	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	-	-	-	6,45	6,45	ОАО «ПОЛИГОН ТИМОХОВО» 142400, г. Ногинск, ул. 3-го Интернационала, 2. 92 ИНН 5031009637	№6/н 30.12.2016	31.12.2017
									ОАО «ПОЛИГОН ТИМОХОВО» 142400, г. Ногинск, ул. 3-го Интернационала, 2. 92 ИНН 5031009637	№185-ОП-2017 28.12.2016	31.12.2017

17.0068-П-00-ООС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год					Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора
				Для использования	Для обезвреживания	Для хранения	Для размещения	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
17	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	-	-	-	225	225	№б/н 30.12.2016	31.12.2017
18	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	-	0,028	-	-	0	№185-ОП-2017 28.12.2016	31.12.2017
									№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017

17.0068-П-00-ООС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год					Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора
				Для использования	Для обезвреживания	Хранение	Захоронение	Для размещения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
19.	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4 4	4	-	-	-	0,084	0,084	№б/н 30.12.2016	31.12.2017
									ООО Тим Стройпроект 142432, Московская обл., Ногинский район, г. Черно- головка, ул. Береговая, д.16 ИНН 5031046822	
									ОАО «ПОЛИГОН ТИМО- ХОВО» 142400, г. Ногинск, ул. 3-го Интернационала, 2. 92 ИНН 5031009637	№185-ОП- 2017 28.12.2016
20.	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5 5	5	-	-	-	0,065	0,065	№б/н 30.12.2016	31.12.2017
									ООО Тим Стройпроект 142432, Московская обл., Ногинский район, г. Черно- головка, ул. Береговая, д.16 ИНН 5031046822	
									ОАО «ПОЛИГОН ТИМО- ХОВО» 142400, г. Ногинск, ул. 3-го Интернационала, 2. 92 ИНН 5031009637	№185-ОП- 2017 28.12.2016

17.0068-П-00-ООС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемая ежегодная передача отходов, тонн в год					Дата и N договора на передачу отходов	Срок действия договора
				Для использования	Для обезвреживания	Хранение	Для размещения	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
21.	Июнообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	5	-	-	-	0,12	0,12	№8/н 30.12.2016	31.12.2017
22.	Лом и отходы, содержащие загрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несертированные	4 61 010 01 20 5	5	0,836	-	-	-	0	№185-ОП-2017 28.12.2016	31.12.2017
23.	Остатки и отарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,078	-	-	-	0	№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017
24.	Стружка черных металлов несертированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	0,75	-	-	-	0	№82/01 от 09.01.2017	31.12.2017

Приложение 44 – Информация по СЗЗ



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

РЕШЕНИЕ

31.12.2019

№ 349-РСЗЗ

Об установлении санитарно-защитной зоны
для промышленных площадок
реконструируемых Щелковских межрайонных
очистных сооружений по адресу:
Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137

Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации И.В. Брагина в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление об установлении санитарно-защитной зоны Государственного унитарного предприятия Московской области «Коммунальные системы Московской области» от 22.11.2019 № 01/76642-2019-31 для реконструируемых Щелковских межрайонных очистных сооружений, проект санитарно-защитной зоны, экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» № 16-Э/2755 от 09.09.2019 по результату санитарно-эпидемиологической экспертизы «Проекта санитарно-защитной зоны реконструируемых Щелковских межрайонных очистных сооружений, расположенных по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29, 50:14:0050306:2», экспертное заключение ФБУН «СЗНЦ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

гигиены и общественного здоровья» от 23.08.2019 № 01.05.Т.44702.08.19 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта «Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений» по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора по Московской области № 50.99.04.000.Т.002600.11.19 от 21.11.2019 о соответствии проекта санитарно-защитной зоны требованиям санитарных норм и правил,

РЕШИЛ:

1. Установить для реконструируемых Щелковских межрайонных очистных сооружений, расположенных по адресу: Московская область, г.Щелково, ул. Заречная, д. 137, санитарно-защитную зону с границей согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении №1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении №2 к настоящему решению, относительно земельных участков с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29, 50:14:0050306:2 следующих размеров:

- 1.1. в северном направлении – 400 метров;
- 1.2. в северо-восточном направлении – 360 метров;
- 1.3. в восточном направлении – 400 метров;
- 1.4. в юго-восточном направлении – 400 метров;
- 1.5. в южном направлении – 350 метров;
- 1.6. в юго-западном направлении – 400 метров;
- 1.7. в западном направлении – 110 метров;
- 1.8. в северо-западном направлении – 370 метров.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны промышленных площадок Государственного унитарного предприятия Московской области «Коммунальные системы Московской области», расположенных по адресу: Московская область, г.Щелково, ул. Заречная, д. 137, согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости после получения из уполномоченного органа сведений о выдаче разрешения на строительство объекта капитального строительства в случае принятия такого решения на основании заявления о выдаче разрешения на строительство.



И.В. Брагина

И.В. Брагина

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Приложение № 1
к решению заместителя руководителя
Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека
от 31.12.2019 № 349-РС33

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона для промышленных площадок Государственного унитарного предприятия Московской области «Коммунальные системы Московской области» (арендатор – Муниципальное унитарное предприятие Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал»).

Местоположение: Российская Федерация, Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

476

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (система координат МСК-50):

№	X	Y
1	488122,05	2221870,31
2	488077,76	2221927,45
3	488065,28	2221980,60
4	488038,83	2222043,04
5	487998,67	2222102,42
6	487945,36	2222154,39
7	487882,15	2222194,46
8	487818,89	2222218,75
9	487761,07	2222229,90
10	487723,44	2222272,02
11	487524,79	2222312,94
12	487353,85	2222471,02
13	487261,17	2222489,97
14	487182,83	2222476,72
15	487120,89	2222473,37
16	487048,99	2222444,57
17	486970,81	2222415,18
18	486914,03	2222369,74
19	486847,28	2222277,60
20	486790,27	2222160,15
21	486724,98	2222079,85
22	486666,12	2221986,18
23	486613,48	2221904,69
24	486561,71	2221823,93
25	486411,68	2221901,69
26	486339,22	2221923,34
27	486274,12	2221917,98
28	486224,32	2221882,38
29	486168,21	2221816,89
30	486105,10	2221755,53
31	486052,92	2221671,48
32	485980,21	2221578,97
33	485920,46	2221482,87

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

478

7

№	X	Y
34	485859,44	2221371,57
35	485829,56	2221259,12
36	485836,43	2221259,22
37	485846,16	2221259,77
38	485851,15	2221260,04
39	485861,40	2221260,60
40	485861,52	2221256,98
41	485871,88	2221257,42
42	485873,19	2221242,53
43	485874,00	2221233,28
44	485853,05	2221232,21
45	485847,06	2221231,90
46	485837,60	2221231,42
47	485830,19	2221213,11
48	485827,59	2221168,61
49	485822,98	2221117,31
50	485825,16	2221050,11
51	485850,62	2220948,48
52	485908,63	2220844,36
53	485969,00	2220764,65
54	486068,84	2220669,74
55	486155,56	2220616,65
56	486209,90	2220592,51
57	486261,78	2220568,88
58	486310,68	2220552,97
59	486366,66	2220542,83
60	486456,90	2220551,00
61	486504,76	2220543,15
62	486558,44	2220533,26
63	486613,92	2220529,90
64	486666,16	2220540,66
65	486717,23	2220553,64
66	486741,10	2220577,17
67	486786,90	2220591,14
68	486786,10	2220603,98
69	486774,86	2220616,45

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

479

8

№	X	Y
70	486771,24	2220630,12
71	486776,60	2220661,01
72	486788,36	2220707,90
73	486792,62	2220729,66
74	486796,53	2220759,96
75	486795,18	2220787,92
76	486794,84	2220794,96
77	486840,44	2220801,23
78	486846,35	2220809,61
79	486840,75	2220850,16
80	486874,57	2220867,10
81	486849,87	2220916,41
82	486836,35	2220943,41
83	486859,31	2220954,59
84	486879,14	2220963,46
85	486906,40	2220973,79
86	486932,80	2220988,37
87	486959,79	2221001,80
88	486974,40	2221008,44
89	486990,76	2221014,25
90	487007,68	2221018,15-
91	487021,58	2221020,46
92	487012,53	2221100,43
93	487017,23	2221134,19
94	487023,39	2221179,31
95	487023,49	2221179,54
96	487030,76	2221197,68
97	487031,15	2221198,83
98	487033,21	2221209,14
99	487033,43	2221210,36
100	487034,73	2221217,48
101	487039,59	2221244,64
102	487039,78	2221245,61
103	487042,06	2221256,55
104	487042,34	2221257,88
105	487044,03	2221266,43

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

480

№	X	Y
106	487046,51	2221278,51
107	487049,34	2221294,62
108	487128,42	2221278,32
109	487128,43	2221245,10
110	487141,54	2221238,97
111	487153,06	2221237,51
112	487155,78	2221235,91
113	487165,36	2221232,19
114	487194,06	2221160,01
115	487213,72	2221147,20
116	487212,31	2221144,81
117	487216,72	2221142,74
118	487221,13	2221140,67
119	487233,45	2221134,88
120	487226,35	2221122,69
121	487237,38	2221116,97
122	487244,73	2221111,97
123	487243,24	2221109,27
124	487262,54	2221096,24
125	487280,39	2221088,30
126	487290,16	2221081,48
127	487304,49	2221070,59
128	487325,53	2221052,26
129	487366,47	2221092,79
130	487374,26	2221108,82
131	487387,41	2221120,98
132	487391,75	2221130,51
133	487400,07	2221126,77
134	487401,43	2221126,12
135	487401,86	2221126,85
136	487406,47	2221125,04
137	487434,34	2221112,23
138	487449,47	2221058,57
139	487467,59	2221049,99
140	487505,26	2221059,30
141	487629,78	2221086,28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

10

№	X	Y
142	487663,74	2221100,72
143	487663,92	2221104,38
144	487665,35	2221108,76
145	487680,09	2221107,67
146	487753,41	2221138,85
147	487868,58	2221230,97
148	487953,94	2221334,34
149	488037,86	2221492,39
150	488093,35	2221629,74
1	488122,05	2221870,31

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

482

11

Приложение № 2
к решению заместителя руководителя
Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и
благополучия человека
от 31.12.2019 № 349-РС.33

**Сведения о границах санитарно-защитной зоны
в электронном виде**

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), в форме электронного документа (XML-файл) для внесения в ЕГРН, представленный Государственным унитарным предприятием Московской области «Коммунальные системы Московской области» с заявлением об установлении санитарно-защитной зоны от 22.11.2019 № 01/76642-2019-31

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

483



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

ул. Семашко, д.2, г. Мытищи, Московская область, 141014

Тел. 8-495-586-12-11, Факс: 8-495-586-43-24

E-mail: centr@cgemo.ru сайт в Интернете: www.cgemo.ru

ОКПО 01934868, ОГРН 1055005109147 ИНН/КПП 5029081629/502901001

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.710073

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24 июня 2015 г.

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
(заместитель)



М.В. Калькаев

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 16-Э/2755 от « 9 » сентября 2019 г.

Проект санитарно-защитной зоны реконструируемых Щелковских межрайонных очистных сооружений, расположенных по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29, 50:14:0050306:2

предмет (объект) санитарно-эпидемиологической экспертизы

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

Заявление о проведении экспертизы

(Заявление о проведении экспертизы, поручение на проведение государственной работы, предписание Главного государственного санитарного врача, определение в соответствии с КОАП – нужное вписать)

от « 08 » 07 2019 года № 19ОИ16/2739-1

Акционерное общество «Группа компаний «ЕКС», юридический адрес: 150001, г. Ярославль, ул. Большая Федоровская, д. 63, пом. 1-6, 8, 9

наименование учреждения (организации), ФИО, адрес, телефон

ИНН 5012000639

для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

ОГРН 1025001549286

для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

Представлены документы (образцы) (перечисляются все представленные материалы на экспертизу):

- материалы проекта, 4 тома

Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы - оценка соответствия (несоответствия) предмета (объекта) санитарно-эпидемиологической экспертизы обязательным требованиям нормативной документации.

врач по общей гигиене
должность специалиста

Л.Ю. Чапова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 1 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена:врачом Л.Ю. Чаповой
Ф.И.О.сертификат специалиста № 0162241620738 от 22.12.2018 г.Специальность - общая гигиена

в соответствии с действующими нормативными документами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены.

Квалификация врача соответствует предмету выполненной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Санитарно-эпидемиологическая характеристика

При проведении экспертизы установлено:

Проект разработан акционерным обществом «Группа компаний «ЕКС», юридический адрес: 150001, г. Ярославль, ул. Большая Федоровская, д. 63, пом. 1-6,8,9.

Щелковские межрайонные очистные сооружения являются реконструируемым объектом капитального строительства, расположенным по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29 площадью 16,7766 га, 50:14:0050306:2 площадью 43,495 га.

Рассматриваемые земельные участки с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29, 50:14:0050306:2 являются собственностью субъекта Российской Федерации - Московской области. Имущественный комплекс межрайонных очистных сооружений, расположенный на территории рассматриваемых земельных участков, принадлежит ГУП Московской области «Коммунальные системы Московской области» на праве хозяйственного ведения. ГУП Московской области «Коммунальные системы Московской области» передан в аренду муниципальному унитарному предприятию Щелковского муниципального района «Межрайонный Щелковский Водоканал» имущественный комплекс межрайонных очистных сооружений по договору аренды от 27.12.2016г., срок аренды – до 31.12.2026г.

Категория земель рассматриваемых земельных участков: земли населенных пунктов, разрешенное использование: для размещения коммунальных, складских объектов, по документу: коммунальное обслуживание.

Рассматриваемые земельные участки с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29, 50:14:0050306:2 расположены в восточной части г. Щелково. Щелковские межрайонные очистные сооружения размещены на 2-х промплощадках (2-х земельных участках), расположенных на расстоянии 220 м друг от друга.

Территория промплощадки №1 Щелковских межрайонных очистных сооружений (з.у с к.н. 50:14:0050306:2) граничит:

- с севера с железнодорожным путем (з.у. с к.н. 50:14:0000000:111634), далее расположена территория ЗАО «Заречный механический завод» (з.у. с к.н. 50:14:0050303:104, 50:14:0050303:14, 50:14:0050303:330, 50:14:0050303:37, 50:14:0050303:340, 50:14:0050303:114, 50:14:0050303:19, 50:14:0050303:2586, 50:14:0050303:2587, 50:14:0050303:377, 50:14:0050303:3682, 50:14:0050303:2588, 50:14:0050303:2865, 50:14:0050303:2866, 50:14:0050303:2614), далее - стоянка мусоуборочных машин (з.у. с к.н. 50:14:0050303:2613), участок для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №4 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Райки"/ №4 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Орбита" (з.у. с к.н. 50:14:0050303:2633) и участок для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №5 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Райки"/ №5 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Орбита" (з.у. с к.н. 50:14:0050303:2634).

- с северо-востока с территорией участка под строительство комплекса технического водоснабжения (з.у. с к.н. 50:14:0050306:6), далее - участок карьера (з.у. с к.н. 50:14:0050306:986), далее - территория шламохранилища (з.у. с к.н. 50:14:0050306:985 и 50:14:0050306:413), участок газопровода высокого давления (з.у. с к.н. 50:14:0050306:893).

врач по общей гигиене
должность специалиста
подписьЛ.Ю. Чапова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 2 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

485

территория для строительства складов (для строительства складских помещений и производства строительных отделочных материалов) (з.у. с к.н. 50:14:0050303:4495). На расстоянии 360 м расположена территория ЗАО «Канонфарма продакшн» для строительства фармацевтического завода (з.у. с к.н. 50:14:0000000:153818).

- с востока с территорией производственно-складского комплекса «Технопарк Щелково» (з.у. с к.н. 50:14:0050306:926 и 50:14:0050306:412), далее - территория Амеровского карьера (з.у. с к.н. 50:14:0050306:1052).

- с юго-востока с территорией мусоросортировочного завода ООО «Экоинвест-Вторсырье» (з.у. с к.н. 50:14:0050306:73 и 50:14:0050306:7), далее с деревообрабатывающим производственным комплексом ООО «Хеопс» (з.у. с к.н. 50:14:0050306:117 и 50:14:0050306:116), далее с территорией асфальтобетонного завода и его подъездных путей (з.у. с к.н. 50:14:0050306:361, 50:14:0050306:376 и 50:14:0050306:813), далее - территория для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №5 ВЛ 35 кВ "Щелково-Тяговая Восточная и Западная" (з.у. с к.н. 50:14:0050306:885), территория для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №3 ЛЭП 35 кВ "Щелково-Чкалово" (з.у. с к.н. 50:14:0050306:865), территория для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №4 ВЛ 35 кВ "Щелково-Тяговая Восточная и Западная" (з.у. с к.н. 50:14:0050306:886), территория для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №2 ВЛ 35 кВ "Щелково-Тяговая Восточная и Западная" (з.у. с к.н. 50:14:0050306:863), территория для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №58 ВЛ 110 кВ "Трубино-Щелково" (з.у. с к.н. 50:14:0050306:864), территория для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №5 ВЛ 110 кВ "Гребнево-Щелково" (з.у. с к.н. 50:14:0050306:862).

- с юга с территорией бетонного завода (з.у. с к.н. 50:14:0050306:821 и 50:14:0050306:60), далее - фабрика, завод, металлоконструкций и металлообработка (з.у. с к.н. 50:14:0050306:410).

- с юго-запада с территорией для общего пользования (улично-дорожная сеть) (з.у. с к.н. 50:14:0000000:150998 и 50:14:0050306:1124), далее с территорией ОАО «Щёлковское дорожно-строительное управление» (з.у. с к.н. 50:14:0050301:869, 50:14:0050301:870, 50:14:0050301:871, 50:14:0050301:872, 50:14:0050301:276, 50:14:0050302:7, 50:14:0050301:136, 50:14:0050301:114, 50:14:0050301:116, 50:14:0050301:123, 50:14:0050301:874, 50:14:0050301:873), далее - территория для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №4 ВЛ 110 кВ "Гребнево-Щелково" (з.у. с к.н. 50:14:0050301:277), для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №55 ВЛ 110 кВ "Трубино-Щелково" (з.у. с к.н. 50:14:0050301:279).

- с запада с территорией ОАО «Щёлковское дорожно-строительное управление» (з.у. с к.н. 50:14:0050306:43, 50:14:0050306:59, 50:14:0050306:58), далее - земельные участки (территории) общего пользования (з.у. с к.н. 50:14:0000000:151279 и 50:14:0050501:2522), далее - автостоянка (з.у. с к.н. 50:14:0050302:164), гаражи (з.у. с к.н. 50:14:0000000:704, 50:14:0050302:49, 50:14:0050501:2517, 50:14:0050501:57 и 50:14:0050302:48), далее территория под комплексом зданий и сооружений прядильно-ткацкого производства ОАО "Славия-Текстиль" (з.у. с к.н. 50:14:0050501:2350), снегоплавильный пункт (з.у. с к.н. 50:14:0050302:54), электроподстанция Гребнево № 730 (з.у. с к.н. 50:14:0050302:52), территория мебельной фабрики «Аллегро» (з.у. с к.н. 50:14:0050302:5, 50:14:0000000:103948), далее на расстоянии 400 м - поликлиника (з.у. с к.н. 50:14:0050501:2519), далее территория для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №54 ВЛ 110 кВ "Трубино-Щелково" (з.у. с к.н. 50:14:0050302:181), для обслуживания и эксплуатации опоры №1 ВЛ 110 кВ "Гребнево-Щелково" (з.у. с к.н. 50:14:0050302:175), для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №1 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Райки"/ №1 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Орбита" (з.у. с к.н. 50:14:0050302:177), для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №58 ВЛ 110 кВ "Трубино-Гребнево 1,2" (з.у. с к.н. 50:14:0050302:178), для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №53 ВЛ 110 кВ "Трубино-Щелково" (з.у. с к.н. 50:14:0050302:179), для размещения, обслуживания и

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чапова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 3 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

486

эксплуатации опоры №57 ВЛ 110 кВ "Трубино-Гребнево 1,2" (з.у. с к.н. 50:14:0050302:174), для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №2 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Райки"/ №2 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Орбита" (з.у. с к.н. 50:14:0050302:176), для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №52 ВЛ 110 кВ "Трубино-Щелково" (з.у. с к.н. 50:14:0050302:180), далее участки коммунального обслуживания (з.у. с к.н. 50:14:0050501:2504, 50:14:0050501:2509, 50:14:0050501:2510, 50:14:0050501:2518, 50:14:0050501:2520). На расстоянии 110 м расположена жилая застройка г. Щелково (многоэтажная застройка, индивидуальные жилые дома, участки личного подсобного хозяйства) (з.у. с к.н. 50:14:0050501:2505, 50:14:0050501:2503, 50:14:0050501:2516, 50:14:0050501:2506, 50:14:0050501:2512, 50:14:0050501:2511, 50:14:0050501:2508, 50:14:0050501:40, 50:14:0050501:25, 50:14:0050501:24, 50:14:0050501:20, 50:14:0050501:23, 50:14:0050501:39, 50:14:0050501:12, 50:14:0050301:125, 50:14:0050301:112, 50:14:0050301:111, 50:14:0050301:60, 50:14:0050301:126, 50:14:0050301:135, 50:14:0050303:2580, 50:14:0050302:196, 50:14:0050302:195, 50:14:0050302:9, 50:14:0050302:74, 50:14:0050302:73, 50:14:0050302:38, 50:14:0050302:189, 50:14:0050302:190, 50:14:0050302:37, 50:14:0050302:36, 50:14:0050302:12, 50:14:0050302:198, 50:14:0050302:197, 50:14:0050302:6, 50:14:0050302:45, 50:14:0050302:70, 50:14:0050302:71, 50:14:0050302:72, 50:14:0050302:199, 50:14:0050302:11, 50:14:0050302:18, 50:14:0050302:63, 50:14:0050302:8, 50:14:0050301:91.

- с северо-запада с пунктом придорожного сервиса (з.у. с к.н. 50:14:0050302:51), далее расположена территория складского комплекса «Армада» (склады бытовой техники, мебели, сантехники, строительных и отделочных материалов, металлопроката, пило- и лесоматериалов, изделий из пластика, крупногабаритной строительной, промышленной, сельскохозяйственной техники, металлопродукции) на з.у. с к.н. 50:14:0050303:3795, 50:14:0050303:3794, 50:14:0050303:3793, 50:14:0050303:106, 50:14:0050303:397, 50:14:0050303:396, 50:14:0050303:395, 50:14:0050303:384, 50:14:0050303:383, далее - фабрика по производству музыкальных инструментов (з.у. с к.н. 50:14:0050303:115), ООО «Навесное оборудование» (склад спецтехники) (з.у. с к.н. 50:14:0050303:123), АО «Щелковский завод вторичных драгоценных металлов» (з.у. с к.н. 50:14:0050303:13), далее Московское учебно-опытное лесничество, Гребневское участковое лесничество, Щелковский лесохозяйственный участок (з.у. с к.н. 50:14:0050303:2591), далее - участок для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №3 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Райки"/ №3 ЛЭП 110 кВ "Гребнево-Орбита" (з.у. с к.н. 50:14:0050303:2637), участок для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №56 ВЛ 110 кВ "Трубино-Гребнево 1,2" (з.у. с к.н. 50:14:0050303:2631), участок для размещения, обслуживания и эксплуатации опоры №55 ВЛ 110 кВ "Трубино-Гребнево 1,2" (з.у. с к.н. 50:14:0050303:2638). На расстоянии 370 м расположена территория СНТ «Химмаш» (земельные участки с к.н. 50:14:0050303:204, 50:14:0050303:164, 50:14:0050303:316, 50:14:0050303:165, с видом разрешенного использования - для ведения гражданами садоводства и огородничества).

Территория промплощадки №2 Щелковских межрайонных очистных сооружений (з.у. с к.н. 50:14:0050306:29) граничит:

- с севера с территорией электроподстанции г. Щелково №47 (з.у. с к.н. 50:14:0050306:379). Далее нераспределенные земли: проезды, придорожная территория.

- с северо-востока с территорией фабрики, завода металлоконструкции и металлообработки (з.у. с к.н. 50:14:0050306:406, 50:14:0050306:373 и 50:14:0050306:127). Далее нераспределенные земли: проезды, придорожная территория.

- с востока с территорией АО «СКБ АТИК» (з.у. с к.н. 50:14:0050306:449, 50:14:0050306:415, 50:14:0050306:93, 50:14:0050306:526, 50:14:0050306:462, 50:14:0050306:461, 50:14:0050306:377, 50:14:0050306:382, 50:14:0050306:847, 50:14:0050306:814).

- с юго-востока с территорией ЗАО "Щелково Агрохим" (з.у. с к.н. 50:14:0050506:359, 50:14:0050506:354, 50:14:0050506:50, 50:14:0050506:1092, 50:14:0050506:1126,

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 4 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

487

50:14:0050506:139, 50:14:0050506:346, 50:14:0050506:259, 50:14:0050506:3263,
 50:14:0050506:3264, 50:14:0050506:1322, 50:14:0050506:1329, 50:14:0050506:3267,
 50:14:0050506:1167, 50:14:0050506:1507, 50:14:0050506:311, 50:14:0050506:1088,
 50:14:0050506:1089).

- с юга с территорией ЗАО "Щёлково Агрохим" (з.у. с к.н. 50:14:0050506:3321,
 50:14:0050506:27, 50:14:0050506:1137, 50:14:0050506:28, 50:14:0050506:1447,
 50:14:0050506:1448, 50:14:0050506:133, 50:14:0050506:1103, 50:14:0050506:1330,
 50:14:0050506:1085, 50:14:0050506:1382, 50:14:0050506:100, 50:14:0050506:39,
 50:14:0050506:1483, 50:14:0050506:3327, 50:14:0050506:357, 50:14:0050506:1102,
 50:14:0050506:1321, 50:14:0050506:1505, 50:14:0050506:289, 50:14:0050506:1148,
 50:14:0050506:1471, 50:14:0050506:169, 50:14:0050506:1090, 50:14:0050506:48,
 50:14:0050506:1374, 50:14:0050506:80, 50:14:0050506:131, 50:14:0050506:132,
 50:14:0050506:3334, 50:14:0050506:352, 50:14:0050506:1132, 50:14:0050506:1510,
 50:14:0050506:15, 50:14:0050506:279, 50:14:0050506:313, 50:14:0050506:37,
 50:14:0050506:347, 50:14:0050506:345, 50:14:0050506:1437, 50:14:0050506:3298), далее -
 территория под железнодорожными путями (з.у. с к.н. 50:14:0050506:137), далее - ОАО
 «СНГ» («Системы нефти и газа») (з.у. с к.н. 50:14:0050506:10), мебельная фабрика "Лидер"
 (з.у. с к.н. 50:14:0050506:130, 50:14:0050506:31, 50:14:0050506:74), автосервис и
 автомастерская (з.у. с к.н. 50:14:0050506:129, 50:14:0050506:287), производство памятников
 (з.у. с к.н. 50:14:0050506:128), магазин (з.у. с к.н. 50:14:0050506:1443). На расстоянии 350 м
 расположено здание муниципальной гостиницы (з.у. с к.н. 50:14:0050506:69).

- с юго-запада с территорией мебельной фабрики «Роникон» (з.у. с к.н.
 50:14:0050506:116, 50:14:0050506:118, 50:14:0050506:350, 50:14:0050506:140,
 50:14:0050506:349, 50:14:0050506:1430, 50:14:0050506:1431).

- с запада с территорией под комплексом зданий и сооружений отделочного
 производства ОАО "Славия Текстиль" (з.у. с к.н. 50:14:0050506:1446, 50:14:0050506:1084,
 50:14:0050506:341, 50:14:0050506:1350, 50:14:0050506:1351, 50:14:0050506:337,
 50:14:0050506:332, 50:14:0050506:336, 50:14:0050506:1342, 50:14:0050506:340,
 50:14:0050506:1325, 50:14:0050506:1326, 50:14:0050506:1485, 50:14:0050506:1327,
 50:14:0050506:331, 50:14:0050506:1363, 50:14:0050506:1364, 50:14:0050506:330,
 50:14:0050506:1108, 50:14:0050506:24, 50:14:0050506:1365, 50:14:0050506:340,
 50:14:0050506:339, 50:14:0050506:335, 50:14:0050506:334, 50:14:0050506:343,
 50:14:0050506:1146, 50:14:0050506:338, 50:14:0050506:1077, 50:14:0050506:1442,
 50:14:0050506:1441, 50:14:0050506:1449, 50:14:0050506:1450, 50:14:0050506:323,
 50:14:0050506:263, 50:14:0050506:333, 50:14:0050506:284, 50:14:0050506:3280,
 50:14:0050506:3300, 50:14:0050506:3262, 50:14:0050506:3282, 50:14:0050506:3279,
 50:14:0050506:3281), участком для размещения железнодорожных путей (з.у. с к.н.
 50:14:0050506:1098), далее - мелкооптовый рынок (з.у. с к.н. 50:14:0050504:18), придорожная
 полоса (з.у. с к.н. 50:14:0050504:227), далее - Московское ОАО "Промжелдортранс"-
 Щелковский филиал (з.у. с к.н. 50:14:0050504:210), далее - производственно-техническая
 база ОАО «МПНУ Энерготехмонтаж» (з.у. с к.н. 50:14:0050504:13), далее с участком для
 строительства газопровода, предназначенного для газоснабжения оборудования,
 установленного в выставочно-демонстрационном зале (энергоблоке) ОАО "МПНУ
 Энерготехмонтаж" (з.у. с к.н. 50:14:0050504:43).

- с северо-запада с территорией питомника декоративных растений (з.у. с к.н.
 50:14:0050506:155), далее - территория для размещения (строительства) объектов
 физической культуры и спорта (физкультурно-оздоровительный комплекс с крытым катком
 «Ледовая арена» им. В. А. Третьяка (з.у. с к.н. 50:14:0050502:1824), далее - дом культуры
 (з.у. с к.н. 50:14:0050502:19).

Таким образом, ближайшие территории с нормируемыми показателями качества
 среды обитания располагаются от территории очистных сооружений:

врач по общей гигиене
 должность специалиста


 Подпись

Л.Ю. Чалова
 Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 5 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

488

- с северо-востока на расстоянии 360 м - территория для строительства фармацевтического завода (адрес: Московская область, город Щёлково, улица Заречная. Кадастровый номер земельного участка: 50:14:0050303:4423. Категория земель: земли населённых пунктов, по документу: для строительства фармацевтического завода).

- с северо-запада на расстоянии 370 м расположена территория СНТ «Химмаш».

- с юга на расстоянии 350 м - участок под объектом муниципальной собственности - зданием гостиницы (адрес: Московская область, г. Щелково, ул. Заводская, 2. Кадастровый номер земельного участка: 50:14:0050506:69. Категория земель: земли населённых пунктов, по документу: под объектом муниципальной собственности - зданием гостиницы).

- с запада на расстоянии от 110 м расположена территория жилой застройки, на расстоянии 400 м - поликлиника (з.у. с к.н. 50:14:0050501:2519).

Минимальное расстояние от сооружений очистки (источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу) до территории жилой застройки составляет 250 м.

На очистных сооружениях осуществляется прием и очистка канализационных сточных вод пяти муниципальных округов: г.о. Щелково, г.о. Пушкино, г. Ивантеевка, г.о. Королев, г.о. Фрязино. Режим работы - круглогодичный, круглосуточный. Проектная мощность существующих очистных сооружений составляет 320 тыс.м³/сут., фактическая производительность - 229 тыс. м³/сут. По набору оборудования представляют собой сооружения механической и полной биологической очистки с обработкой илового осадка.

Технологическая схема очистки состоит из следующих этапов:

- механическая очистка на решетках и песколовках;
- биологическая очистка в аэротенках и во вторичных отстойниках;
- доочистка на дисковых фильтрах;
- обеззараживание методом ультрафиолетового облучения;
- обработка осадка.

Целью проводимой реконструкции очистных сооружений является увеличение производительности до 400 тыс.м³/сутки. Реконструкция очистных сооружений выполняется в 3 этапа, без остановки работы очистных сооружений.

На 1 этапе предусматривается строительство новой линии очистных сооружений производительностью 200 тыс. м³/сут. на свободной территории промплощадки №2 (з.у. с к.н. 50:14:0050306:29) в составе следующих зданий и сооружений:

- узел механической очистки сточных вод в составе приемной камеры, решеток, песколовки производительностью 400 тыс. м³/сут. с установкой системы газоочистки ИНБИО;

- аэротенки производительностью 200 тыс. м³/сут;

- вторичные отстойники производительностью 200 тыс. м³/сут.;

- блок доочистки производительностью 400 тыс. м³/сут.;

- цех механического обезвоживания осадка (ЦМО) (производительностью 100 т/сут. по сухому веществу) с установкой системы газоочистки «Аэролайф КНС-п»;

- здание ультрафиолетового обеззараживания с учетом производительности очистных сооружений 400 тыс м³/сут.;

- насосно-воздуходувная станция производительностью 280 тыс. м³/сут.

После реализации 1-го этапа реконструкции сточные воды промплощадки №2 и часть сточных вод промплощадки №1 будут поступают на новый блок очистки производительностью 200 тыс. м³/сут. Сооружения, расположенные на промплощадке № 2, будут выведены из работы. Будет осуществлен демонтаж иловых карт.

На 2 этапе предусматривается реконструкция существующих очистных сооружений производительностью 120 тыс. м³/сут. на промплощадке №2, включающая реконструкцию аэротенков с увеличением их габаритных размеров, строительство новых и реконструкция существующих вторичных отстойников. На промплощадке №1 предусмотрено строительство новой канализационной насосной станции производительностью 50 тыс. м³/сут.

врач по общей гигиене
должность специалиста

подпись

Л.Ю.Чапова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 6 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

489

На 3 этапе предусматривается строительство новой линии биологических очистных сооружений производительностью 80 тыс. м³/сут. на промплощадке МБО-2 на месте демонтированных иловых карт.

После реконструкции производительность комплекса очистных сооружений составит 400 тыс. м³/сут.

Перечень существующих, реконструируемых и проектируемых зданий и сооружений:

Промплощадка №1:

- приемная камера - новое строительство;
- КНС - новое строительство;
- биофильтр - новое строительство;
- здание КПП - новое строительство;
- ГРП – существующая;
- котельная №2 – существующая;

Промплощадка №2:

- распределительная камера - новое строительство;
- здание решеток - новое строительство;
- песколовки - новое строительство;
- аэротенки - новое строительство;
- распределительная камера после аэротенков - новое строительство;
- резервуар избыточного ила - новое строительство;
- вторичные отстойники - новое строительство;
- распределительные камеры вторичных отстойников - новое строительство;
- здание доочистки - новое строительство;
- здание УФО - новое строительство;
- иловая насосная станция, насосная опорожнения - новое строительство;
- здание воздуходувной станции - новое строительство;
- цех механического обезвоживания осадка - новое строительство;
- резервуар возвратных потоков - новое строительство;
- склад реагентов - новое строительство;
- здание механической мастерской - новое строительство;
- аварийный резервуар осадка - новое строительство;
- административно-бытовой корпус с лабораторией - новое строительство;
- ТП - новое строительство;
- здание КПП1 - новое строительство;
- ТП - новое строительство;
- биофильтры - новое строительство;
- иловая насосная станция, насосная опорожнения - новое строительство;
- аэротенки – реконструкция;
- распределительная камера после аэротенков - новое строительство;
- вторичные отстойники Ø 40 м - новое строительство;
- распределительная камера вторичных отстойников - новое строительство;
- вторичные отстойники Ø 30 м – реконструкция;
- распределительные камеры вторичных отстойников – реконструкция;
- здание воздуходувной станции со складом – реконструкция;
- резервуар технической воды – реконструкция;
- резервуары противопожарного запаса воды – реконструкция;
- резервуар-аккумулятор дождевых сточных вод – реконструкция;
- насосная станция бытовых сточных вод - новое строительство;
- аэротенки - новое строительство;
- выпускная камера - реконструкция
- вторичные отстойники Ø 40 м - новое строительство;
- распределительная камера вторичных отстойников - новое строительство;

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю.Чигова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 7 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

490

- аэробный стабилизатор - новое строительство;
- площадка временного размещения транспорта - новое строительство;
- контейнерная площадка для сбора мусора - новое строительство;
- площадка для отдыха - новое строительство;
- автомобильная стоянка на 24 машиноместа - новое строительство.

Технология очистки сточных вод. Сточные воды общим объемом 400000 м³/сут. поступают на промплощадку №1 в проектируемую приемную камеру, далее КНС перекачиваются в приемную камеру площадки №2, откуда поступают на механическую очистку - решетки грубой очистки с прозором фильтрации 16-20мм, решетки тонкой очистки с прозором фильтрации 3-4мм. Задерживаемые на решетках отходы транспортируются шнековыми конвейерами на пресса-уплотнители, где происходит их обезвоживание и отмывка отбросов. Обезвоженный кек с пресса собирается в контейнеры с закрывающимися крышками и вывозится спецтехникой в места переработки или хранения твердых бытовых и промышленных отходов.

После механической очистки сточные воды поступают на песколовки, где происходит отделение песка. Песколовки расположены за зданием решеток и выполнены в бетонных каналах. Песок, осевший в приемке песколовок, удаляется насосом с подачей на сепаратор песка, где отмывается и обезвоживается. Отмытый и обезвоженный песок отгружается в контейнеры и спецтранспортом вывозится на утилизацию.

Сточные воды после механической очистки поступают на биологическую очистку на аэротенки общим количеством 11ед. Распределение сточных вод между аэротенками осуществляется через распределительную камеру, оборудованную измерительной и регулирующей аппаратурой. Сооружения биологической очистки запроектированы с использованием технологии нитри-денитрификации и биологического удаления фосфора. Каждая линия биологической очистки включает зону анаэробной обработки смеси ила и сточных вод, аноксидную зону, оксидную (аэробную) зону.

Из нижнего канала каждой секции аэротенка сточные воды поступают на вторичные радиальные отстойники, где проходит седиментация ила. Из илового канала большая часть активного ила направляется в аэротенк, а избыточный ил выводится на сгущение и обезвоживание в цех обработки осадка. Осветленная вода после вторичных отстойников направляется на доочистку на дисковые фильтры для удаления из воды механических загрязнений размером более 20 мкм на первой ступени очистки и более 10 мкм на второй ступени очистки. Вся работа системы доочистки автоматизирована.

Очищенная на дисковых фильтрах вода направляется на установку ультрафиолетового обеззараживания, расположенную в здании УФ-обезвреживания и далее на выпуск.

В процессе очистки сточных вод образуются следующие виды отходов:

- отбросы с решеток, которые представляют собой крупные механические примеси, попавшие в систему канализации – тряпки, бумага, пакеты, пищевые отходы и т.д.;
- песок, осаждаемый в песколовках; кроме песка присутствуют минеральные частицы;
- осадок (избыточный активный ил) образующийся в процесс биологической очистки сточных вод.

Уплотнение иловой суспензии осуществляется на установках барабанного типа, далее суспензия уплотненного избыточного ила подается на обезвоживание в цех механического обезвоживания осадка. В цехе обработки осадка планируется установка 4-х центрифуг (2 рабочие и 2 резервные).

Для обезвоживания осадков сточных вод предусмотрено строительство цеха механического обезвоживания осадков. Обезвоженный и стабилизированный осадок (кек) вывозится с площадки очистных сооружений автотранспортом на ближайший полигон.

На площадке очистных сооружений предусмотрена комплексная газоочистка от зданий и сооружений с использованием газоочистных установок (ГОУ) «Аэролайф КНС-п»

врач по общей гигиене
должность, специалиста


подпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 8 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

491

производства ООО «АЭРОЛАЙФ», Россия. Принцип работы газоочистных установок «Аэролайф КНС-п» основан на абсорбции загрязняющих веществ физико-химическими методами (окисление, поляризация, фотокатализ, УФ-излучение).

Эффективность работы планируемых к установке средств газоочистки составляет свыше 90%, что подтверждается документами о проведении испытаний ГОУ «Аэролайф», проведенными в ФГБУН Федерального исследовательского центра Институт катализа им. Г.К.Борескова Сибирского отделения РАН», г. Новосибирск (письмо № 15324/10-2116/1180 от 03.09.2019г.), результатами исследований выбросов загрязняющих веществ аналогичных предприятий, использующих системы очистки ГОУ «Аэролайф» (результаты исследований выбросов для оценки эффективности работы системы очистки ГОУ «Аэролайф» с протоколами лабораторных и инструментальных испытаний и исследований №№ 16/515-13, 16/516-13 от 03.12.2013г. ИЛЦ ФГБУ «НИИ ЭЧ И ГОС им. А.Н.Сысина» Минздрава России, аттестат аккредитации ИЛЦ ГСЭН.RU.ЦОА.234 №РОСС RU.001.511603 от 14.09.2009г.; протокол количественного химического анализа промышленных выбросов № 47 ПВ от 29.05.2019г. ИЛ подольского отдела ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО», аттестат аккредитации № RA.RU.22ЭК39 от 17.03.2016г.; протокол измерений № 1319-1326 от 08.05.2019г. ИЛ ЗАО «Центр исследований и контроля воды», аттестат аккредитации № RA.RU.515505 от 27.04.2015г.).

Перечень сооружений с газоочисткой:

- КНС (производительность 2500 м³/час);
- распределительная камера (производительность 100000 м³/час);
- здание решеток (производительность 100000 м³/час);
- песколовки (производительность 100000 м³/час);
- резервуар избыточного ила (производительность 50000 м³/час);
- цех механического обезвоживания осадка (производительность 50000 м³/час);
- аварийный резервуар осадка (производительность 50000 м³/час);
- резервуар возвратных потоков (производительность 50000 м³/час);
- азробный стабилизатор (производительность 50000 м³/час);
- иловая насосная станция, насосная опорожнения (производительность 5000 м³/час);
- иловая насосная станция, насосная опорожнения (производительность 2500 м³/час).

В соответствии с п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) санитарно-защитной зоны от канализационных очистных сооружений производительностью до 280 тыс. м³/сутки составляет 400м. Канализационные очистные сооружения производительностью свыше 280 тыс. м³/сутки не классифицируются в соответствии с санитарной классификацией, утвержденной СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (новая редакция)», размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании результатов натурных исследований и измерений.

На территории предприятия осуществляется эксплуатация котельной. В соответствии с п. 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) для котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений.

В соответствии с п.1 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018г. №222, санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству,

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю.Чайова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 9 из 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

492

реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее - объекты), в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Проектом предлагается установить санитарно-защитную зону следующим размером:

- с севера – 400 м;
- с северо-востока – 360 м;
- с востока – 400 м;
- с юго-востока – 400 м;
- с юга – 350 м;
- с юго-запада – 400 м;
- с запада – 110 м;
- с северо-запада – 370 м.

Контуром рассматриваемого объекта приняты кадастровые границы земельных участков с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29; 50:14:0050306:2.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границ предлагаемой к установлению санитарно-защитной зоны реконструируемых Щелковских межрайонных очистных сооружений в системе координат «МСК-50» (зона 2), используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости:

Система координат «МСК-50», зона 2					
№ точки	X	Y	№ точки	X	Y
1	488122,05	2221870,31	76	486794,84	2220794,96
2	488077,76	2221927,45	77	486840,44	2220801,23
3	488065,28	2221980,60	78	486846,35	2220809,61
4	488038,83	2222043,04	79	486840,75	2220850,16
5	487998,67	2222102,42	80	486874,57	2220867,10
6	487945,36	2222154,39	81	486849,87	2220916,41
7	487882,15	2222194,46	82	486836,35	2220943,41
8	487818,89	2222218,75	83	486859,31	2220954,59
9	487761,07	2222229,90	84	486879,14	2220963,46
10	487723,45	2222272,02	85	486906,40	2220973,79
11	487524,79	2222312,94	86	486932,80	2220988,37
12	487353,85	2222471,03	87	486959,79	2221001,80
13	487261,17	2222489,97	88	486974,40	2221008,44
14	487182,83	2222476,72	89	486990,76	2221014,25
15	487120,89	2222473,37	90	487007,68	2221018,15
16	487048,99	2222444,57	91	487021,58	2221020,46
17	486970,81	2222415,18	92	487012,53	2221100,43
18	486914,03	2222369,74	93	487017,23	2221134,19
19	486847,28	2222277,61	94	487023,39	2221179,31
20	486790,27	2222160,15	95	487023,49	2221179,54
21	486724,98	2222079,85	96	487030,76	2221197,68
22	486666,12	2221986,18	97	487031,15	2221198,83
23	486613,48	2221904,69	98	487033,21	2221209,14
24	486561,71	2221823,93	99	487033,43	2221210,36
25	486411,68	2221901,69	100	487034,73	2221217,48
26	486339,22	2221923,34	101	487039,59	2221244,64
27	486274,12	2221917,98	102	487039,78	2221245,61
28	486224,32	2221882,38	103	487042,06	2221256,55
29	486168,21	2221816,89	104	487042,34	2221257,88
30	486105,10	2221755,53	105	487044,03	2221266,43

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чаглова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 10 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

493

31	486052,92	2221671,48	106	487046,51	2221278,51
32	485980,21	2221578,97	107	487049,34	2221294,62
33	485920,46	2221482,87	108	487128,42	2221278,32
34	485859,44	2221371,57	109	487128,43	2221245,10
35	485829,56	2221259,12	110	487141,54	2221238,97
36	485836,43	2221259,22	111	487153,06	2221237,51
37	485846,16	2221259,77	112	487155,78	2221235,91
38	485851,15	2221260,04	113	487165,36	2221232,19
39	485861,40	2221260,60	114	487194,06	2221160,01
40	485861,52	2221256,98	115	487213,72	2221147,20
41	485871,88	2221257,42	116	487212,31	2221144,81
42	485873,19	2221242,53	117	487216,72	2221142,74
43	485874,00	2221233,28	118	487221,13	2221140,67
44	485853,05	2221232,21	119	487233,45	2221134,88
45	485847,06	2221231,90	120	487226,35	2221122,69
46	485837,60	2221231,42	121	487237,38	2221116,97
47	485830,19	2221213,11	122	487244,73	2221111,97
48	485827,59	2221168,61	123	487243,24	2221109,27
49	485822,98	2221117,31	124	487262,54	2221096,24
50	485825,16	2221050,11	125	487280,39	2221088,30
51	485850,62	2220948,48	126	487290,16	2221081,48
52	485908,63	2220844,36	127	487304,49	2221070,59
53	485969,00	2220764,65	128	487325,53	2221052,26
54	486068,84	2220669,74	129	487366,47	2221092,79
55	486155,56	2220616,65	130	487374,26	2221108,82
56	486209,90	2220592,51	131	487387,41	2221120,98
57	486261,78	2220568,89	132	487391,75	2221130,51
58	486310,68	2220552,97	133	487400,07	2221126,77
59	486366,66	2220542,83	134	487401,43	2221126,12
60	486456,90	2220551,00	135	487401,86	2221126,85
61	486504,76	2220543,15	136	487406,47	2221125,04
62	486558,44	2220533,26	137	487434,34	2221112,23
63	486613,92	2220529,90	138	487449,47	2221058,57
64	486666,16	2220540,66	139	487467,59	2221049,99
65	486717,23	2220553,65	140	487505,26	2221059,30
66	486741,10	2220577,17	141	487629,78	2221086,28
67	486786,90	2220591,14	142	487663,75	2221100,72
68	486786,10	2220603,98	143	487663,92	2221104,38
69	486774,86	2220616,45	144	487665,35	2221108,76
70	486771,24	2220630,12	145	487680,09	2221107,67
71	486776,60	2220661,01	146	487753,41	2221138,85
72	486788,36	2220707,90	147	487868,58	2221230,97
73	486792,62	2220729,66	148	487953,94	2221334,34
74	486796,53	2220759,96	149	488037,86	2221492,39
75	486795,18	2220787,92	150	488093,35	2221629,74

В соответствии с требованиями Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222 (далее – Правила), в границах СЗЗ предприятия проектом предусмотрен перечень ограничений использова-

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чапова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 11 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

494

ния земельных участков (ЗУ) в целях:

- а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;
- б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

В соответствии с требованиями п. 5 Правил в границах СЗЗ установлен перечень ограничений использования земельных участков:

Направление	Размер СЗЗ, м	ЗУ с КН	Существующее назначение ЗУ	Ограничения по использованию ЗУ
Северо-запад	370	50:14:0050303:13	Для размещения промышленных объектов	В соответствии с требованиями п. 5 Правил в границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях: а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства; б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельско-
Северо-запад	370	50:14:0050303:2591	Для размещения объектов лесного фонда	
Северо-запад	370	50:14:0050302:51	Для размещения пункта придорожного сервиса	
Северо-запад	370	50:14:0050303:3795	Для размещения коммунальных, складских объектов	
Северо-запад	370	50:14:0050303:3794	Для размещения коммунальных, складских объектов	
Северо-запад	370	50:14:0050303:2637	Для размещения воздушных линий электропередачи	
Северо-запад	370	50:14:0050303:3793	Для размещения коммунальных, складских объектов	
Северо-запад	370	50:14:0050303:106	Под нежилым зданием	
Северо-запад	370	50:14:0050303:2631	Для размещения воздушных линий электропередачи	
Северо-запад	370	50:14:0050303:397	Для эксплуатации нежилого здания: склада	
Северо-запад	370	50:14:0050303:396	Под иными объектами специального назначения	
Северо-запад	370	50:14:0050303:395	Под иными объектами специального назначения	
Северо-запад	370	50:14:0050303:384	Для эксплуатации нежилого здания: склада	
Северо-запад	370	50:14:0050303:383	Для эксплуатации нежилого здания: склада	
Северо-запад	370	50:14:0050303:115	Под размещение производства музыкальных инструментов.	
Северо-запад	370	50:14:0050303:123	Под размещение объектов недвижимости	
Северо-запад	370	50:14:0050303:2638	Для размещения воздушных линий электропередачи	
Север	400	50:14:0050303:2633	Для размещения воздушных линий электропередачи	
Север	400	50:14:0000000:111634	Для размещения железнодорожных путей и их конструктивных элементов	
Север	400	50:14:0050303:104	Под размещение складских помещений	
Север	400	50:14:0050303:14	Под размещение прирельсового склада	
Север	400	50:14:0050303:2634	Для размещения воздушных линий электропередачи	

врач по общей гигиене
должность специалист


подпись

Л.Ю.Чайова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 12 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

495

Север	400	50:14:0050303:330	Под размещение складских помещений	скохозяйственной продукции, предна- значенной для даль- нейшего использо- вания в качестве пищевой продукции
Север	400	50:14:0050303:37	Для размещения промышленных объек- тов. Под производственно-складские объекты.	
Север	400	50:14:0050303:340	Для размещения производственных и складских помещений	
Север	400	50:14:0050303:114	Под строительство производственного цеха	
Север	400	50:14:0050303:19	Под производственную базу	
Север	400	50:14:0050303:2586	Для иных видов использования, харак- терных для населенных пунктов. для размещения производственной базы	
Север	400	50:14:0050303:2587	Для иных видов использования, харак- терных для населенных пунктов. для размещения производственной базы	
Север	400	50:14:0050303:377	Размещение (строительство) производ- ственно-складского комплекса.	
Север	400	50:14:0050303:3682	Для размещения промышленных объек- тов. строительная промышленность	
Север	400	50:14:0050303:2588	Для иных видов использования, харак- терных для населенных пунктов. для размещения производственной базы	
Север	400	50:14:0050303:2865	Для размещения производственных зда- ний. для строительства производствен- ного здания	
Север	400	50:14:0050303:2866	Для размещения производственных зда- ний. для строительства производствен- ного здания	
Север	400	50:14:0050303:2614	Склады	
Север	400	50:14:0050303:2613	Для размещения иных объектов автомо- бильного транспорта и дорожного хо- зяйства. под строительство материаль- но-технической базы для размещения спецавтотранспорта	
Северо- восток	360	50:14:0050306:6	Под строительство комплекса техниче- ского водоснабжения	
Северо- восток	360	50:14:0050306:986	Для иных видов использования, харак- терных для населенных пунктов. Коммунальное обслуживание	
Северо- восток	360	50:14:0050306:985	Для иных видов использования, харак- терных для населенных пунктов. Размещения добычи отходов горнодо- бывающих и связанных с ним перераба- тывающих производств и использо- вание их для производства минерального порошка для асфальтобетонных смесей с последующей рекультивацией нару- шенных земель.	
Северо- восток	360	50:14:0050306:413	Размещения добычи отходов горнодо- бывающих и связанных с ним перераба- тывающих производств и использо- вание их для производства минерального порошка для асфальтобетонных смесей с последующей рекультивацией нару- шенных земель	
Северо- восток	360	50:14:0050306:893	Под иными объектами специального назначения. Для размещения (строительства) газо- провода высокого давления	
Северо- восток	360	50:14:0050303:4495	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объ-	

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чагова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 13 из 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

			ектов. Для производственного использования
Восток	400	50:14:0050306:926	Для производственного использования
Восток	400	50:14:0050306:412	Под водными объектами. Под обособленным водным объектом
Восток	400	50:14:0050306:1052	Под строительство мусоросортировочной станции
Восток	400	50:14:0050306:73	Под строительство строительной базы
Восток	400	50:14:0050306:7	Под размещение предприятия по производству комплектующих металлоизделий для деревянного домостроения
Восток	400	50:14:0050306:117	Под размещение предприятия по производству комплектующих металлоизделий для деревянного домостроения
Восток	400	50:14:0050306:116	Для размещения промышленных объектов. Под строительство завода по изготовлению агрегатов из композитных материалов
Восток	400	50:14:0050306:449	Под строительство завода
Восток	400	50:14:0050306:415	Для производственного использования
Восток	400	50:14:0050306:93	Для размещения производственных зданий. Под строительство завода по изготовлению агрегатов из композитных материалов
Восток	400	50:14:0050306:526	Для производственного использования
Восток	400	50:14:0050306:462	Для производственного использования
Восток	400	50:14:0050306:461	Для производственного использования
Восток	400	50:14:0050306:377	Для производственного использования
Восток	400	50:14:0050306:382	Для производственного использования
Восток	400	50:14:0050306:847	Для размещения объектов, характерных для населенных пунктов, для (строительства) расширения производственной базы
Восток	400	50:14:0050306:814	Для размещения воздушных линий электропередачи
Восток	400	50:14:0050306:885	Для размещения воздушных линий электропередачи
Восток	400	50:14:0050306:865	Для размещения воздушных линий электропередачи
Восток	400	50:14:0050306:886	Под размещение асфальтобетонного завода
Восток	400	50:14:0050306:361	Для размещения производства по выпуску изделий для дорожного строительства
Восток	400	50:14:0050306:376	Для размещения железнодорожных путей и их конструктивных элементов. Для размещения железнодорожного пути
Восток	400	50:14:0050306:813	Под иными объектами специального назначения, под размещение (строительство) объектов производства
Восток	400	50:14:0050306:821	Для размещения раствора-бетонного узла
Восток	400	50:14:0050306:60	Для строительства строительной базы
Восток	400	50:14:0050306:410	Для расширения (строительства) производственной базы
Восток	400	50:14:0050306:406	Для размещения промышленных объектов. Под строительство производственной базы
Восток	400	50:14:0050306:127	Для размещения воздушных линий электропередачи

врач по общей гигиене
должность специалиста


полпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 14 из 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

497

Восток	400	50:14:0050306:863	Для размещения воздушных линий электропередачи
Восток	400	50:14:0050306:864	Для размещения воздушных линий электропередачи
Восток	400	50:14:0050306:862	Под электроподстанцию г. Щелково №47
Восток	400	50:14:0050306:379	Под размещение производственной площадки
Восток	400	50:14:0050306:373	Для размещения производственных зданий для строительства нежилого здания производственного назначения
Юго-восток	400	50:14:0050506:359	Под иными объектами специального назначения.
Юго-восток	400	50:14:0050506:354	производственная деятельность
Юго-восток	400	50:14:0050506:50	Под иными объектами специального назначения. для размещения (строительства) производственного здания сварочной лаборатории
Юго-восток	400	50:14:0050506:1092	Под иными объектами специального назначения. под нежилым зданием производственного назначения: корпус № 105
Юго-восток	400	50:14:0050506:1126	Под размещение производственной базы по выпуску металлоконструкций
Юго-восток	400	50:14:0050506:139	Под размещение производства металлоконструкций
Юго-восток	400	50:14:0050506:346	Под производственное назначение
Юго-восток	400	50:14:0050506:259	Под иными объектами специального назначения. под размещение здания производственного назначения
Юго-восток	400	50:14:0050506:3263	Под иными объектами специального назначения. под размещение здания производственного назначения
Юго-восток	400	50:14:0050506:3264	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства. размещение (строительство) подъезда
Юго-восток	400	50:14:0050506:1322	Для размещения производственных зданий. под незавершенным строительным объектом производственного назначения (корпус № 72)
Юго-восток	400	50:14:0050506:1329	Для размещения железнодорожных путей и их конструктивных элементов. Железнодорожный транспорт
Юго-восток	400	50:14:0050506:3267	Для размещения производственных зданий. Для размещения (строительства) здания производственного назначения
Юго-восток	400	50:14:0050506:1167	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов.
Юго-восток	400	50:14:0050506:1507	Для размещения промышленных объектов. Под размещение (строительство) производственной базы
Юго-восток	400	50:14:0050506:311	Под иными объектами специального назначения
Юго-восток	400	50:14:0050506:1088	Под иными объектами специального назначения. Под размещение здания химводоочистки
Юго-восток	400	50:14:0050506:1089	Склады

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 15 из 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

498

Юг	350	50:14:0050506:3321	Для производства химической продукции
Юг	350	50:14:0050506:27	для размещения нежилого здания производственного назначения
Юг	350	50:14:0050506:1137	Для производства химической продукции
Юг	350	50:14:0050506:28	Для размещения объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения. под размещение производственных зданий.
Юг	350	50:14:0050506:1447	Для размещения объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения. под размещение производственных зданий
Юг	350	50:14:0050506:1448	Под зданием производственного назначения
Юг	350	50:14:0050506:133	Под иными объектами специального назначения. под нежилым зданием производственного назначения: корпус № 62
Юг	350	50:14:0050506:1103	Для размещения производственных зданий. под нежилым зданием производственного назначения: корпус № 61
Юг	350	50:14:0050506:1330	Для размещения производственных зданий. под размещение производства товаров народного потребления
Юг	350	50:14:0050506:1085	Для размещения складских помещений. для строительства склада полимерной тары
Юг	350	50:14:0050506:1382	Под зданием производственного назначения.
Юг	350	50:14:0050506:100	Под размещение производства товаров народного потребления
Юг	350	50:14:0050506:39	нефтехимическая промышленность
Юг	350	50:14:0050506:1483	Нефтехимическая промышленность
Юг	350	50:14:0050506:3327	Под иными объектами специального назначения. под размещение сооружения: вентиляторные градирни
Юг	350	50:14:0050506:357	Под иными объектами специального назначения. под нежилым зданием производственного назначения: корпус № 69
Юг	350	50:14:0050506:1102	Под иными объектами специального назначения. под нежилым зданием производственного назначения (корпус №220)
Юг	350	50:14:0050506:1321	Легкая промышленность
Юг	350	50:14:0050506:1505	Под производственное назначение
Юг	350	50:14:0050506:289	Для размещения иных объектов промышленности. Под размещение (строительство) производства гофротары и паллет
Юг	350	50:14:0050506:1148	Для размещения промышленных объектов. строительная промышленность

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чапова

Ф.И.О.

Экспертное заключение № 16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 16 из 32

Интв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. интв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

499

Юг	350	50:14:0050506:1471	Для размещения промышленных объектов.
Юг	350	50:14:0050506:169	Для размещения и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта
Юг	350	50:14:0050506:137	Под иными объектами специального назначения, под нежилым зданием производственного назначения: корпус № 149
Юг	350	50:14:0050506:1090	Под размещение здания производственного назначения (корпус 22)
Юг	350	50:14:0050506:48	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов, под нежилыми зданиями производственного назначения: корпуса №№ 23,24
Юг	350	50:14:0050506:1374	Для размещения здания производственного назначения (корпус № 23 "А") и помещения в здании производственного назначения (корпус № 25).
Юг	350	50:14:0050506:80	Для размещения здания производственного назначения (корпус № 185).
Юг	350	50:14:0050506:131	Под зданием производственного назначения
Юг	350	50:14:0050506:132	Склады
Юг	350	50:14:0050506:3334	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов, под размещение нежилого здания производственного назначения: корпус № 27
Юг	350	50:14:0050506:352	Для объектов общественно-делового значения, для размещения административного здания
Юг	350	50:14:0050506:1132	Для размещения объектов, характерных для населенных пунктов, обеспечение внутреннего правопорядка
Юг	350	50:14:0050506:1510	деловое управление
Юг	350	50:14:0050506:15	Для строительства (реконструкции) нежилого здания.
Юг	350	50:14:0050506:279	Для объектов общественно-делового значения. Под нежилым зданием: административный корпус
Юг	350	50:14:0050506:313	Для размещения производственных зданий, для размещения производственно-складской базы
Юг	350	50:14:0050506:37	Под иными объектами специального назначения, под размещение корпуса №20
Юг	350	50:14:0050506:347	Для размещения производственных зданий. Под размещение нежилого здания производственного назначения (техническая библиотека)
Юг	350	50:14:0050506:345	Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения
Юг	350	50:14:0050506:1437	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов

врач по общей гигиене
должность специалиста

Л.Ю. Чапова
подпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-3/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 17 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

500

Юг	350	50:14:0050506:3298	Для размещения производственных зданий, для размещения производственно-складского комплекса
Юг	350	50:14:0050506:10	для размещения здания производственного назначения
Юг	350	50:14:0050506:130	Под размещение автосервиса
Юг	350	50:14:0050506:129	Под размещение автомастерской
Юг	350	50:14:0050506:287	под гранитный цех
Юг	350	50:14:0050506:128	Для производства мебели.
Юг	350	50:14:0050506:31	Под производственную деятельность.
Юг	350	50:14:0050506:74	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов
Юг	350	50:14:0050506:1443	Для размещения мебельной фабрики
Юг	350	50:14:0050506:116	Под объектами недвижимости
Юг	350	50:14:0050506:118	Для размещения административных зданий, под размещение административно-производственной базы
Юг	350	50:14:0050506:350	Для размещения гаражно-производственной базы
Юг	350	50:14:0050506:140	под зданием КТП
Юг	350	50:14:0050506:349	Для размещения промышленных объектов. Под размещение производства мебели
Юг	350	50:14:0050506:1430	Для размещения промышленных объектов. Под размещение производства мебели
Юг	350	50:14:0050506:1431	Для размещения железнодорожных путей и их конструктивных элементов
Юго-запад	400	50:14:0050506:1098	Для размещения промышленных объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:1446	Для размещения производственных зданий, под нежилым помещением в здании производственного назначения
Юго-запад	400	50:14:0050506:1084	Для размещения промышленных объектов.
Юго-запад	400	50:14:0050506:341	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:1350	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:1351	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов. для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:337	Для размещения промышленных объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:332	Для размещения промышленных объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:336	Под комплексом зданий и сооружений отделочного производства ОАО "Славия Текстиль"
Юго-запад	400	50:14:0050506:1342	Для размещения производственных зданий, для размещения зданий производственно-складского назначения
Юго-запад	400	50:14:0050506:340	Для размещения производственных зда-

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чагова

ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 18 из 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

501

Юго-запад	400	50:14:0050506:1325	ний Для размещения производственных зданий
Юго-запад	400	50:14:0050506:1326	Для размещения производственных зданий
Юго-запад	400	50:14:0050506:1485	Для размещения производственных зданий
Юго-запад	400	50:14:0050506:1327	Для размещения промышленных объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:331	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:1363	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:1364	Для размещения промышленных объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:330	Для размещения промышленных объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:1108	Под нежилым зданием для производства товаров народного потребления
Юго-запад	400	50:14:0050506:24	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:1365	Для размещения производственных зданий
Юго-запад	400	50:14:0050506:340	Для размещения промышленных объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:339	Для размещения промышленных объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:335	Для размещения промышленных объектов, легкая промышленность
Юго-запад	400	50:14:0050506:334	Для размещения промышленных объектов.
Юго-запад	400	50:14:0050506:343	Для размещения объектов, характерных для населенных пунктов, для размещения (строительства) производства бытовой химии
Юго-запад	400	50:14:0050506:1146	Для размещения производственных зданий, для размещения зданий производственного назначения
Юго-запад	400	50:14:0050506:338	Под иными объектами специального назначения, для размещения производства бытовой химии
Юго-запад	400	50:14:0050506:1077	Для размещения производственных зданий, Под размещение цеха по производству трикотажных изделий
Юго-запад	400	50:14:0050506:1442	Для размещения производственных зданий, Под размещение цеха по производству трикотажных изделий
Юго-запад	400	50:14:0050506:1441	Для размещения производственных зданий, Под размещение цеха по производству трикотажных изделий
Юго-запад	400	50:14:0050506:1449	Для размещения производственных зданий, Под размещение цеха по производству трикотажных изделий

врач по общей гигиене
должность специалиста

Экспертное заключение №6-3/2755 от 9 сентября 2019 г.

Л.Ю. Чагова
Ф.И.О.

Страница 19 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

502

Юго-запад	400	50:14:0050506:1450	Для размещения производственных зданий. Под размещение цеха по производству трикотажных изделий
Юго-запад	400	50:14:0050506:323	под размещение административного здания
Юго-запад	400	50:14:0050506:263	Для размещения промышленных объектов.
Юго-запад	400	50:14:0050506:333	Для размещения иных обслуживающих сооружений и объектов
Юго-запад	400	50:14:0050506:284	Для размещения объектов общественно-делового значения
Юго-запад	400	50:14:0050506:3280	Для размещения производственных зданий. для размещения производственной базы
Юго-запад	400	50:14:0050506:3300	Для размещения и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта
Юго-запад	400	50:14:0050506:3262	Для размещения производственных зданий
Юго-запад	400	50:14:0050506:3282	Для размещения объектов общественно-делового значения
Юго-запад	400	50:14:0050506:3279	Для размещения производственных зданий
Юго-запад	400	50:14:0050506:3281	под размещение тепличного древесно-кустарникового питомника
Юго-запад	400	50:14:0050506:155	Для размещения иных объектов общественно-делового значения, обеспечивающих жизнь граждан
Юго-запад	400	50:14:0050504:18	Обслуживание автотранспорта
Юго-запад	400	50:14:0050504:227	Для размещения промышленных объектов. Под размещение производственной базы
Юго-запад	400	50:14:0050504:210	Под размещение производственной базы по производству модульных котельных.
Юго-запад	400	50:14:0050504:13	Для строительства газопровода, предназначенного для газоснабжения оборудования, установленного в выставочно-демонстрационном зале (энергоблоке) ОАО "МПНУ Энерготехмонтаж"
Юго-запад	400	50:14:0050504:43	Под объектом муниципальной собственности нежилым зданием муниципального учреждения Щелковского района "Культурный комплекс "Славия"
Юго-запад	400	50:14:0050502:19	Для размещения объектов физической культуры и спорта
Юго-запад	400	50:14:0050502:1824	Для общего пользования (уличная сеть)
Запад	110	50:14:0000000:151279	Для размещения коммунальных, складских объектов
Запад	110	50:14:0050501:2501	Для размещения объектов транспорта
Запад	110	50:14:0050501:2517	Для размещения коммунальных, складских объектов
Запад	110	50:14:0050501:2509	Для размещения коммунальных, складских объектов
Запад	110	50:14:0050501:2510	Для общего пользования (уличная сеть)
Запад	110	50:14:0050501:2522	Для размещения коммунальных, складских объектов
Запад	110	50:14:0050501:2518	Для размещения производственных зданий
Запад	110	50:14:0050501:2350	Для размещения коммунальных, складских объектов
Запад	110	50:14:0050501:2520	Для размещения иных объектов обще-

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чагова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 20 из 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

503

			ственно-делового значения, обеспечивающих жизнь граждан
Запад	110	50:14:0050501:57	Для общего пользования (уличная сеть)
Запад	110	50:14:0000000:150998	Для общего пользования (уличная сеть)
Запад	110	50:14:0050306:1124	Для размещения производственных зданий
Запад	110	50:14:0050301:869	Для размещения производственных зданий
Запад	110	50:14:0050301:870	Для размещения производственных зданий
Запад	110	50:14:0050301:871	Для размещения производственных зданий
Запад	110	50:14:0050301:872	Для размещения производственных и административных зданий, строений, сооружений и обслуживающих их объектов
Запад	110	50:14:0050301:276	Под размещение производственной территории
Запад	110	50:14:0050302:7	Для размещения производственных зданий
Запад	110	50:14:0050301:136	Для строительства административного, бытового, складского комплекса и стоянки автотехники
Запад	110	50:14:0050301:114	Для размещения воздушных линий электропередачи
Запад	110	50:14:0050301:277	Для хранения инертных материалов (песок, щебень, керамзит), а также ремонта строительной и автомобильной техники.
Запад	110	50:14:0050301:116	Под размещение производственной базы
Запад	110	50:14:0050301:123	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов
Запад	110	50:14:0050301:874	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов
Запад	110	50:14:0050301:873	Для размещения воздушных линий электропередачи
Запад	110	50:14:0050301:279	Под размещение прирельсового склада нефтепродуктов
Запад	110	50:14:0050306:43	Под зданием ремонтно-механических мастерских и гаража.
Запад	110	50:14:0050306:59	Под административное здание
Запад	110	50:14:0050306:58	Для стоянок автомобильного транспорта
Запад	110	50:14:0050302:164	для гаражей
Запад	110	50:14:0000000:704	Для размещения воздушных линий электропередачи
Запад	110	50:14:0050302:181	Под размещение пункта по утилизации (площадки для таяния) снега
Запад	110	50:14:0050302:54	Для размещения воздушных линий электропередачи
Запад	110	50:14:0050302:175	Для размещения воздушных линий электропередачи
Запад	110	50:14:0050302:177	Для размещения воздушных линий электропередачи
Запад	110	50:14:0050302:178	Под электроподстанцию Гребнево № 730
Запад	110	50:14:0050302:52	Для размещения производственных зданий
Запад	110	50:14:0000000:103948	Для цеха по выпуску мягкой мебели
Запад	110	50:14:0050302:5	Для размещения воздушных линий

врач по общей гигиене
должность специалиста

подпись

Л.Ю. Чапова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 21 из 32

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

504

			электропередачи	
Запад	110	50:14:0050302:179	Для размещения воздушных линий электропередачи	
Запад	110	50:14:0050302:174	Для размещения воздушных линий электропередачи	
Запад	110	50:14:0050302:176	Для размещения воздушных линий электропередачи	
Запад	110	50:14:0050302:180	Под существующие гаражи	
Запад	110	50:14:0050302:48	Под строительство блока гаражей на 41 машиноместо	
Запад	110	50:14:0050302:49	Для размещения промышленных объектов	

Для проведения расчетов выбраны 17 расчетных точек, расположенных от границ з.у. с к.н. 50:14:0050306:29 и 50:14:0050306:2: РТ1 - с запада на расстоянии 110 м на границе з.у. с к.н. 50:14:0050301:125 под жилую застройку, РТ2 - с запада на расстоянии 110 м на границе ЗУ с к.н. 50:14:0050302:196 под жилую застройку, РТ3 - с запада на расстоянии 110 м на границе ЗУ с к.н. 50:14:0050302:73 под жилую застройку, РТ4 - с запада на расстоянии 110 м на границе ЗУ с к.н. 50:14:0050302:11 под жилую застройку, РТ5 - с северо-запада на расстоянии 370 м на границе ЗУ с к.н. 50:14:0050303:204 под садовые участки, РТ6 - с северо-востока на расстоянии 360 м на границе ЗУ с к.н. 50:14:0000000:153818 под фармацевтическое предприятие, РТ7 - с юга на расстоянии 350 м на границе ЗУ с к.н. 50:14:0050506:69 под здание муниципальной гостиницы, РТ8 - с запада на расстоянии 110 м на границе ЗУ с к.н. 50:14:0050501:2505 под жилую застройку, РТ9 - с запада на расстоянии 110 м на границе ЗУ с к.н. 50:14:0050501:2512 под жилую застройку, РТ10-17 - с севера, востока, юго-востока, юго-запада на расстоянии 400 м.

Процесс очистки хозяйственно-бытовых стоков сопровождается выделением метана, аммиака, фенола, формальдегида, сероводорода, диоксида азота, оксида азота, СМП, метилмеркаптана.

На территории предприятия после реконструкции будет 46 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 8 источников организованного типа и 38 источников неорганизованного типа.

Перечень источников загрязняющих веществ на период эксплуатации после реконструкции:

Промплощадка №1:

Приемная камера, КНС - ИЗА 0002

Котельная №2 -ИЗА 0001

Промплощадка №2:

Распределительная камера, здание решеток, песколовки – ИЗА 0003

Аэротенки - ИЗА 6004, 6016, 6028

Резервуар избыточного ила - ИЗА 0034

Вторичные отстойники – ИЗА 6005-6012

Здание доочистки - ИЗА 0038

Иловая насосная станция, насосная опорожнения - ИЗА 0035

Здание воздуходувной станции - ИЗА 0039, 0040

Цех механического обезвоживания осадка – ИЗА 0034

Резервуар возвратных потоков – ИЗА 0034

Склад реагентов – ИЗА 6042

Здание механической мастерской – ИЗА 0044

Аварийный резервуар осадка - ИЗА 0034

Лаборатория – ИЗА 0041

Иловая насосная станция, насосная опорожнения – ИЗА 0036

Вторичные отстойники Ø 40 м – ИЗА 6017, 6018, 6029-6032

Вторичные отстойники Ø 30 м – ИЗА 6020 - 6025

врач по общей гигиене
должность специалиста

Л.Ю. Чапова
подпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 22 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

505

Здание воздуходувной станции со складом – ИЗА 6040
 Резервуар-аккумулятор дождевых вод – ИЗА 6043
 Насосная станция бытовых сточных вод – ИЗА 0037
 Аэробный стабилизатор - ИЗА 0034
 Площадка временного размещения транспорта – ИЗА 6045
 Автомобильная стоянка на 24 машиноместа – ИЗА 6046.

Минимальное расстояние от сооружений очистки (источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу) до территории жилой застройки составляет 250 м.

При эксплуатации очистных сооружений после проведенной реконструкции в атмосферный воздух будет выбрасываться 34 наименования загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо); Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид); Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые) (в пересчете на алюминий); Азота диоксид; Аммиак; Азот (II) оксид; Гидрохлорид; Серная кислота; Углерод; Сера диоксид; Дигидросульфид; Углерода оксид; Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (гидрофторид); Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат); Метан; Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12; Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22; Бензол; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров); Метилбензол; Бенз/а/пирен; Трихлорметан; Гидроксibenзол; Формальдегид; 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота; Метантиол; Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26-41%, изопропантиола 38-47%, вторбутантиола 7-13%; Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод); Керосин; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.); Эмульсол (смесь: вода - 97,6%, нитрит натрия - 0,2%, сода кальцинированная - 0,2%, масло минеральное - 2%); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие); Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд); Полиакриламид катионный АК-617. Выбрасываемые вещества образуют 12 групп, обладающих эффектом комбинированного вредного действия: 6003 Аммиак+Дигидросульфид; 6004 Аммиак, Дигидросульфид, Формальдегид; 6005 Аммиак+Формальдегид; 6041 Серная кислота+Сера диоксид; 6043 Сера диоксид+Дигидросульфид; 6204 Азота диоксид+Сера диоксид; 6010 Азота диоксид, Сера диоксид, Углерода оксид, Гидроксibenзол, 6038 Сера диоксид+Гидроксibenзол; 6205 Сера диоксид+Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид); 6040 Азота диоксид, Аммиак, Азот (II) оксид, Серная кислота /по молекуле H2SO4/, Сера диоксид; 6035 Дигидросульфид+Формальдегид; 6053 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)+Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат).

Общий выброс загрязняющих веществ составляет: 50,0769965 т/год, из них твердых – 0,103616407 т/год, жидких и газообразных – 49,9733801 т/год, максимально-разовый выброс - 2,229646151 г/с; веществ 1 класса опасности - 1 (Бензапирен), веществ 2 класса опасности - 10 (Марганец и его соединения, Соляная кислота, Серная кислота, Сероводород, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Бензол, Хлороформ, Фенол, Формальдегид), веществ 3 класса опасности – 10; веществ 4 класса опасности – 6, ОБУВ – 7 веществ. Залповые выбросы на рассматриваемом объекте отсутствуют. Возможность возникновения аварийных выбросов вредных веществ в атмосферный воздух исключена.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу:

Код	Наименование вещества	ПДК _{мр} мг/м ³	ПДК _{сс} мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год

врач по общей гигиене
 должность специалиста

Л.Ю. Чагова
 подпись

Л.Ю. Чагова
 Ф.И.О.

Экспертное заключение №(6-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 23 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

506

0123	Железо (III) оксид		0.04		3	0.0025467	0.092745
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001		2	0.0000326	0.001269
0172	Алюминий, растворимые соли			0.01		0.0000041	0.000065
0301	Азота диоксид	0.2	0.04		3	0.3758647	2.188704
0303	Аммиак	0.2	0.04		4	0.1086244	3.415368
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06		3	0.0618427	0.372645
0316	Соляная кислота	0.2	0.1		2	0.0004020	0.002887
0322	Серная кислота	0.3	0.1		2	0.0001446	0.000054
0328	Углерод	0.15	0.05		3	0.0020648	0.002297
0330	Сера диоксид	0.5	0.05		3	0.0045350	0.011890
0333	Сероводород	0.008			2	0.0030947	0.643655
0337	Углерода оксид	5	3		4	0.2591338	0.438844
0342	Фтористые газооб. соединения	0.02	0.005		2	0.0000664	0.001396
0344	Фториды неорг. плохо р-римые	0.2	0.03		2	0.0001169	0.002457
0410	Метан			50		1.3455899	42.048274
0415	Смесь алканов C1H4-C5H12	200	50		4	0.000305	0.001448
0416	Смесь алканов C6H14-C10H22	50	5		3	0.0005354	0.002437
0602	Бензол	0.3	0.1		2	0.0000002	0.000004
0616	Ксилол	0.2			3	7.4e-8	0.000001
0621	Метилбензол	0.6			3	0.0000001	0.000003
0703	Бенз/а/пирен		0.000001		1	0.00000012	0.00000061
0898	Хлороформ	0.1	0.03		2	0.02015179	0.0423036
1071	Фенол	0.01	0.006		2	0.00083892	0.02579630
1325	Формальдегид	0.05	0.01		2	0.02100556	0.66216625
1580	2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота	0.1			3	8.9e-10	1.388e-8
1715	Метилмеркаптан	0.006			4	0.0002071	0.00687827
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0.012			4	0.0001026	0.0031596
2704	Бензин нефтяной	5	1.5		4	0.0032056	0.004561
2732	Керосин			1.2		0.0155393	0.018156
2735	Масло минеральное нефтяное			0.05		0.00262308	0.0827210
2868	Эмульсол			0.05		0.0000026	0.000027
2908	Пыль неорга. 70-20% SiO2	0.3	0.1		3	0.0000496	0.001042
2930	Пыль абразивная			0.04		0.001015	0.003734
2984	Полиакриламид катионный АК-617			0.25		0.00000046	0.0000074
	Всего:						50.076996

При расчетах выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух использованы методические документы, утвержденные в установленном порядке. Расчет приземных концентраций вредных веществ проводился по всем загрязняющим веществам и группам суммации согласно методам расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденным приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273, по программе «ЭРА» версия 2.5 ООО «НПП «Логос-Плюс», зарегистрированной в Реестре программ для ЭВМ согласно свидетельству о государственной регистрации программы для ЭВМ от 03.11.2003 г. №2003612444. Расчет рассеивания выполнен в условной системе координат на расчетной площадке размером 2500 x 2500 м, с шагом расчетной сетки 100 м и с шагом поиска максимальных концентраций 100 м по всем загрязняющим веществам и группам суммации при скоростях ветра 6 м/с (5% обеспеченности) на расчетной площадке на высотах 2 м с учетом фоновых концентраций, принятых на основании справки ФГБУ «Цен-

врач по общей гигиене
должность специалиста

подпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 24 из 32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-00С

Лист

507

ральное УГМС» № Э-322 от 19.02.2018 г. № Э-322, составляющих: взвешенные вещества – 0,229 мг/м³, диоксид серы – 0,015 мг/м³, оксид углерода – 2,6 мг/м³, диоксид азота – 0,079 мг/м³, оксид азота – 0,044 мг/м³, аммиак – 0,120 мг/м³, сероводород – 0,001 мг/м³. Фон определен с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта. Критерий целесообразности расчетов принят равным $\varepsilon > 0,1$. Расчет приземных концентраций проведен с учетом эффективности работы газоочистного оборудования.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и границе нормируемых объектов с учетом фона:

Код ЗВ/состав группы суммарной	Наименование загрязняющего вещества	Максимальная приземная концентрация в расчетных точках, доли ПДК		
		В расчетных точках на границе жилой застройки (РТ1-РТ4)	В расчетных точках на границе рекреационной зоны (территория СНТ, РТ5)	В расчетных точках на границе санитарно-защитной зоны (РТ6-РТ17)
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$
0172	Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминевые квасцы - аммониевые, калиевые) /в пересчете на алюминий/	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$
0301	Азота диоксид	0,4167	0,4039	0,4168
0303	Аммиак	0,6675	0,6334	0,6676
0304	Азот (II) оксид	0,1119	0,1108	0,1119
0316	Гидрохлорид /по молекуле HCl/	-	-	-
0322	Серная кислота /по молекуле H2SO4/	-	-	-
0328	Углерод	0,0051	0,0012	0,0051
0330	Сера диоксид	0,0315	0,0304	0,0313
0333	Дигидросульфид	0,1576	0,1464	0,1576
0337	Углерода оксид	0,5296	0,5227	0,5296
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$
0410	Метан	0,0037	0,0021	0,0037
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$
0602	Бензол	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$
0621	Метилбензол	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$	$C_m \leq 0,05$

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чагова

Ф.И.О.

Экспертное заключение № 6-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 25 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

508

0703	Бенз/а/пирен	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$
0898	Трихлорметан	0,0639	0,0256	0,0639
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0149	0,0077	0,0149
1325	Формальдегид	0,1004	0,0452	0,1003
1580	2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$
1715	Метантиол	0,0079	0,0036	0,0078
1716	Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола 26-41%, изопропантиола 38-47%, вторбутантиола 7-13%	0,0019	0,0009	0,0019
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$
2732	Керосин	0,0056	0,0012	0,0056
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0,0082	0,0017	0,0082
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%, нитрит натрия - 0,2%, сода кальцинированная - 0,2%, масло минеральное - 2%)	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$
2930	Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	0,0074	0,0026	0,0074
2984	Полиакриламид катионный АК-617	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$	$C_m \leq 0.05$
6005	0303 + 1325	0,7260	0,6604	0,7260
6035	0333 + 1325	0,2169	0,1734	0,2168

Расчеты рассеивания показали, что концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций с учетом фоновых концентраций в приземном слое атмосферы во всех расчетных точках, расположенных на границе предлагаемой к установлению СЗЗ и границе территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания, не превышают 0,8 ПДК и соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе предлагаемой к установлению санитарно-защитной зоне с учетом фона составляют (в долях ПДК): азота диоксид - 0,4168, аммиак - 0,6676, азота оксид - 0,1119, углерод - 0,0051, сера диоксид - 0,0315, сероводород - 0,1576, углерод оксид - 0,5296, метан - 0,0037, трихлорметан - 0,0639, фенол - 0,0149, формальдегид - 0,1004, метантиол - 0,0079, одорант - 0,0019, керосин - 0,0056, масло минеральное нефтяное - 0,0082, пыль абразивная - 0,0074, группа суммации 6005 (Аммиак+Формальдегид) - 0,7260, группа суммации 6035 (Сероводород+Формальдегид) - 0,2169, остальные вещества и группы суммации - менее 0,1 ПДК.

Согласно представленной в проектных материалах инвентаризации источников шума, находящихся на территории промплощадок очистных сооружений, источниками шума являются технологическое оборудование, оборудование систем отопления, вентиляции и кондиционирования, автотранспорт: вентиляционное оборудование (стационарные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором ВЕРОСА-300-193-00-41-У3, радиаль-

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чагова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 26 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

509

ный вытяжной вентилятор CMPT/2-140; стационарные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором AEROSMART-P-2,5, канальные вытяжные вентиляторы K125XL и K200M; канальные вытяжные вентиляторы SILENT 100 и 300; электрические конвекторы Zilon ZHC-1500 E3.0; канальные вытяжные вентиляторы K125M, K100M и K160M; радиальный вытяжной вентилятор CMPT/2-160; воздушно-тепловые завесы AG412W и AG430W; стационарная приточно-вытяжная установка с пластинчатым рекуператором ВЕРОСА-500-RDH 400R; осевые вентиляторы Silent 100 CHZ; вентиляторы OCA300-045-H-00075/2-Y1; вентиляторы Volcano VR2; подвесная приточная установка Airmate-4000; стационарные приточные установки электроручные ЭРВ-72-3; стационарные приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором Aerosmart-P-2,5; вентилятор КРОВ91-ДУ; вентиляторы Silent 100 и Silent 300; крышный вентилятор КРОС91; приточная установка Вероса-300-019-00-00-У3; вентилятор Канал-Вент-160 ЭКВ-К-160-3; вентиляторы Канал-Вент-250; вентиляторы Канал-Вент-100; крышные вентиляторы КРОМ-035-Н-У1-00024/4-220; вентилятор FUK 1800; крышный вентилятор КРОМ-045-Н-У1-00071/4-220/380; вентиляторы АВО-62; вентилятор AG-418W; станок ножовочно-отрезной; пресс-ножницы; станок абразивно-отрезной; станок ленточно-пильный; ножницы гильотинные; машина листогибочная; станок токарно-винторезный (2 ед.); станок вертикально-фрезерный; станок консольно-фрезерный; станок вертикально-сверлильный; станок радиально-сверлильный; таль электрическая (2 ед.); кран подвесной; кран мостовой (10 ед.); таль ручная; воздуходувки (19 ед.), трансформатор ТП-1.16; трансформатор ТП-1.28; оборудование котельной; грузовой автотранспорт (вывоз осадка, вывоз ТБО, завоз расходных материалов и т.п.); автотранспорт на стоянке на 24 машиноместа.

Всего на территории рассматриваемого объекта 126 источников шума, в том числе 98 источников постоянного (вентиляционное, инженерно-технологическое оборудование) и 28 источников непостоянного шума (автотранспорт, производственное оборудование).

Для уменьшения уровня шумового воздействия на предприятии запланировано проведение следующих шумозащитных мероприятий: использование в зданиях малошумного вентиляционного оборудования; вентиляторы установлены на виброизолирующем основании; присоединение вентиляторов к воздуховодам осуществлено через гибкие вставки; расчет и подбор сечений воздуховодов произведен по допустимым скоростям; вентагрегаты установлены с использованием вибродемпфирующих элементов; опирание воздуховодов на ограждающие конструкции предусмотрено через демпфирующие прокладки.

Акустический расчет проведен от всех источников постоянного и непостоянного шума для дневного и ночного времени суток исходя из режима работы предприятия (круглосуточный) и оборудования. Акустические характеристики источников шума определялись по паспортным данным оборудования, данным каталогов предприятий-изготовителей, а также аналитическими и расчетными методами по утвержденным методикам.

Акустический расчет выполнен с использованием программного комплекса «Эколог-Шум», версия 2.2 и соответствующих расчетных модулей к нему.

Расчет проведен на границе предлагаемой к установлению санитарно-защитной зоны: расчетные точки РТ 1-4, РТ 8-9 расположены на границе ближайшей жилой застройки, расчетная точка РТ 5 расположена на границе СНТ «Химмаш», расчетная точка РТ 10 - на границе территории под строительство фармацевтического завода, расчетная точка РТ 7 - на границе территории общежития, расчетные точки РТ 10-17 - в северном, восточном, юго-восточном, юго-западном направлениях на расстоянии 400 м.

Согласно представленным результатам расчетов, уровни звукового давления в нормируемом диапазоне частот, уровень звука по частотной коррекции А в расчетных точках на границе СЗЗ от источников постоянного шума в дневное и ночное время суток составляют:

Расчетная точка		Высота (м)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _A , дБА
N	Название											
1	Расчетная точка	1.50	39.4	42.4	30.6	24.2	22.1	24	21.4	16.3	3.8	28,30
2	Расчетная точка	1.50	40	42.8	32.4	26.3	24.1	26.1	23.9	19.8	9.1	30,50

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю.Чалгова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 27 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

510

3	Расчетная точка	1.50	40.7	43.7	30.6	24.3	22.2	24.2	21.7	17	4.8	28.60
4	Расчетная точка	1.50	37.3	40.6	29.7	23.4	21.1	23.1	20.8	16.8	4.6	27.60
5	Расчетная точка	1.50	35	38.2	21.5	14.9	13.5	15.1	12.3	5	0	19.70
6	Расчетная точка	1.50	35.8	38.7	16.9	5.4	0	7.7	0	0	0	14.00
7	Расчетная точка	1.50	28.4	31.3	0	0	0	0	0	0	0	5.10
8	Расчетная точка	1.50	31.2	34.3	11.2	4.8	2.7	4.9	1.9	0	0	10.60
9	Расчетная точка	1.50	36.4	39.4	20.9	14.6	12.5	14.9	12.2	8	0	19.90
10	Расчетная точка	1.50	32.1	35	10.6	0	0	0	0	0	0	8.80
11	Расчетная точка	1.50	32.8	35.8	13.7	2.4	4	3.4	1.7	0	0	11.60
12	Расчетная точка	1.50	33.4	36.4	16.1	9	8.7	11	7.5	1.8	0	15.80
13	Расчетная точка	1.50	33.8	36.8	17.4	13.4	11.3	13.9	10.3	1.5	0	18.00
14	Расчетная точка	1.50	29.8	32.7	2.7	0	0	0	0	0	0	6.50
15	Расчетная точка	1.50	28.2	31.1	1.9	0	0	0	0	0	0	4.90
16	Расчетная точка	1.50	29.3	32.4	5.2	0	0	0	0	0	0	6.20
17	Расчетная точка	1.50	32.9	35.9	14.1	7.7	1.4	9.1	0	0	0	12.40
		ДУ звукового давления, L, дБ (таб.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96) с учетом поправки -5 дБ		70	61	54	49	45	42	40	39	50
				62	52	44	39	35	32	30	28	40

Результаты расчета эквивалентных уровней звука $L_{\text{Экв}}$, дБА, и максимальных уровней звука $L_{\text{Макс}}$, дБА от источников непостоянного шума:

Расчетная точка		Высота (м)	$L_{\text{Экв}}$	$L_{\text{Макс}}$	
N	Название				
1	Расчетная точка	1.50	30.90	30.90	
2	Расчетная точка	1.50	32.10	32.10	
3	Расчетная точка	1.50	28.30	28.30	
4	Расчетная точка	1.50	27.30	27.30	
5	Расчетная точка	1.50	19.50	19.50	
6	Расчетная точка	1.50	7.80	7.80	
7	Расчетная точка	1.50	0.00	0.00	
8	Расчетная точка	1.50	3.30	3.30	
9	Расчетная точка	1.50	13.80	13.90	
10	Расчетная точка	1.50	7.90	8.00	
11	Расчетная точка	1.50	4.40	4.50	
12	Расчетная точка	1.50	5.50	5.50	
13	Расчетная точка	1.50	10.30	10.40	
14	Расчетная точка	1.50	0.00	0.00	
15	Расчетная точка	1.50	0.00	0.00	
16	Расчетная точка	1.50	0.00	0.00	
17	Расчетная точка	1.50	12.30	12.30	
		ДУ уровня звука, L _A , дБа (таб.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96)		55	70
				45	60

Результаты расчета эквивалентных уровней звука $L_{\text{Экв}}$, дБА, и максимальных уровней звука $L_{\text{Макс}}$, дБА от всех источников шума (суммарно)

Расчетная точка		Высота (м)	$L_{\text{Экв}}$	$L_{\text{Макс}}$
N	Название			
1	Расчетная точка	1.50	32.80	32.80
2	Расчетная точка	1.50	34.40	34.40
3	Расчетная точка	1.50	31.50	31.50
4	Расчетная точка	1.50	30.40	30.40
5	Расчетная точка	1.50	22.70	22.70
6	Расчетная точка	1.50	14.90	14.90
7	Расчетная точка	1.50	5.80	5.80
8	Расчетная точка	1.50	11.40	11.40
9	Расчетная точка	1.50	20.90	20.90

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чапова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 28 из 32

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

17.0068-П-00-ООС

511

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

10	Расчетная точка	1.50	11.40	11.40	
11	Расчетная точка	1.50	12.30	12.30	
12	Расчетная точка	1.50	16.20	16.20	
13	Расчетная точка	1.50	18.70	18.70	
14	Расчетная точка	1.50	7.10	7.20	
15	Расчетная точка	1.50	5.60	5.70	
16	Расчетная точка	1.50	6.80	6.90	
17	Расчетная точка	1.50	15.40	15.40	
			ДУ уровня звука,		
			LA, дБа (таб.3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96)	55	70
				45	60

Таким образом, акустические расчеты показали, что уровень шума от всех источников постоянного и непостоянного шума в расчетных точках, расположенных на границе, предлагаемой к установлению СЗЗ, в дневное и ночное время суток не превышает допустимых уровней, установленных СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Планом-графиком лабораторно-инструментального контроля для подтверждения проектных решений предусмотрено проведение исследований содержания азота диоксида, аммиака, сероводорода, фенола, одоранта в 4-х контрольных точках в западном, северо-западном, северо-восточном и южном направлениях на границе санитарно-защитной зоны (контрольные точки на границе существующей жилой застройки и нормируемых территорий) в течение 30 календарных дней исследований в течении года. Измерение уровней шума предусмотрено в тех же точках 1 раз в квартал в дневное и ночное время суток. Контрольные точки определены в количестве 4-х ед.: КТ1 – с запада на расстоянии 110 м ЗУ с к.н. 50:14:0050301:125; КТ2 – с северо-запада на расстоянии 370 м ЗУ с к.н. 50:14:0050303:204; КТ3 – с северо-востока на расстоянии 360 м ЗУ с к.н. 50:14:0000000:153818; КТ4 – с юга на расстоянии 350 м ЗУ с к.н. 50:14:0050506:69.

Оценка риска на здоровье населения загрязнений атмосферного воздуха выбросами Щелковских межрайонных очистных сооружений выполнена ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» (аттестат аккредитации № RA.RU.730099 от 07.10.2015г.).

Согласно представленному экспертному заключению ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» № 01.05.Т.44702.08.19 от 23.08.2019 уровни индивидуального канцерогенного риска на границе устанавливаемой СЗЗ предприятия варьируют в диапазоне от 1,68E-07 – 4,54E-06.

Уровни индивидуального канцерогенного риска для здоровья населения воздействия выбрасываемых канцерогенов на всех анализируемых территориях жилой зоны соответствуют второму диапазону риска - индивидуальный риск в течение всей жизни больше $1 \cdot 10^{-6}$, но меньше $1 \cdot 10^{-4}$. Согласно Руководству Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду», такие уровни канцерогенного риска воспринимаются как приемлемые.

При оценке уровней хронического неканцерогенного риска от воздействия всех приоритетных загрязняющих веществ установлено, что их значения во всех точках воздействия/рецепторных приемлемы для населения и не превышают 1,0.

На основании выполненной оценки риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ предприятием «Щелковские межрайонные очистные сооружения» (с учетом реконструкции) сделан вывод о том, что привносимое в процессе производственной деятельности предприятия загрязнение атмосферного воздуха не создает значимый риск здоровью населения на близлежащих санитарно-защитной зоны, составляющие: с северной стороны — 400 м; с северо-восточной стороны - 360 м; с восточной, юго-восточной стороны - 400 м; с южной стороны — 350 юго-западной стороны - 400 м; с западной стороны - 110 м; с северо-западной стороны - 370 м, достаточны с позиции приемлемого риска здоровью населения.

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы материалов по

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю.Чупова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 29 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

512

оценке риска для здоровья населения от воздействия химических веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от предприятия «Щелковские межрайонные очистные сооружения» (с учетом реконструкции), расположенного по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, установлено, что представленные материалы соответствуют требованиям Руководства по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду Р 2.1.10.1920-04 от 5 марта 2004 и п. 2.9. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (с изм. 1,2,3,4).

Таким образом, размеры и границы санитарно-защитной зоны реконструируемых Щелковских межрайонных очистных сооружений, расположенных по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29, 50:14:0050306:2 обоснованы проектом СЗЗ с учетом расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, физического воздействия на атмосферный воздух и оценки риска для здоровья человека, установленных для условий населенных мест и могут служить основанием для установления СЗЗ в соответствии с Правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222.

Заключение:

Проект санитарно-защитной зоны реконструируемых Щелковских межрайонных очистных сооружений, расположенных по адресу: Московская область, г. Щелково, ул. Заречная, д. 137, на земельных участках с кадастровыми номерами 50:14:0050306:29, 50:14:0050306:2

(предмет санитарно-эпидемиологической экспертизы)

СООТВЕТСТВУЕТ

требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изм. и доп. №№ 1-4), СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Проектом СЗЗ обоснованы следующие размеры и границы санитарно-защитной зоны: с севера – 400 м; с северо-востока – 360 м; с востока – 400 м; с юго-востока – 400 м; с юга – 350 м; с юго-запада – 400 м; с запада – 110 м; с северо-запада – 370 м.

Перечень координат характерных (поворотных) точек границ предлагаемой к установлению санитарно-защитной зоны реконструируемых Щелковских межрайонных очистных сооружений в системе координат «МСК-50» (зона 2), используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости:

Система координат «МСК-50», зона 2					
№точки	X	Y	№точки	X	Y
1	488122,05	2221870,31	76	486794,84	2220794,96
2	488077,76	2221927,45	77	486840,44	2220801,23
3	488065,28	2221980,60	78	486846,35	2220809,61
4	488038,83	2222043,04	79	486840,75	2220850,16
5	487998,67	2222102,42	80	486874,57	2220867,10
6	487945,36	2222154,39	81	486849,87	2220916,41
7	487882,15	2222194,46	82	486836,35	2220943,41
8	487818,89	2222218,75	83	486859,31	2220954,59
9	487761,07	2222229,90	84	486879,14	2220963,46

врач по общей гигиене
должность специалиста

Л.Ю. Чапова
подпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 30 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

513

10	487723,45	2222272,02	85	486906,40	2220973,79
11	487524,79	2222312,94	86	486932,80	2220988,37
12	487353,85	2222471,03	87	486959,79	2221001,80
13	487261,17	2222489,97	88	486974,40	2221008,44
14	487182,83	2222476,72	89	486990,76	2221014,25
15	487120,89	2222473,37	90	487007,68	2221018,15
16	487048,99	2222444,57	91	487021,58	2221020,46
17	486970,81	2222415,18	92	487012,53	2221100,43
18	486914,03	2222369,74	93	487017,23	2221134,19
19	486847,28	2222277,61	94	487023,39	2221179,31
20	486790,27	2222160,15	95	487023,49	2221179,54
21	486724,98	2222079,85	96	487030,76	2221197,68
22	486666,12	2221986,18	97	487031,15	2221198,83
23	486613,48	2221904,69	98	487033,21	2221209,14
24	486561,71	2221823,93	99	487033,43	2221210,36
25	486411,68	2221901,69	100	487034,73	2221217,48
26	486339,22	2221923,34	101	487039,59	2221244,64
27	486274,12	2221917,98	102	487039,78	2221245,61
28	486224,32	2221882,38	103	487042,06	2221256,55
29	486168,21	2221816,89	104	487042,34	2221257,88
30	486105,10	2221755,53	105	487044,03	2221266,43
31	486052,92	2221671,48	106	487046,51	2221278,51
32	485980,21	2221578,97	107	487049,34	2221294,62
33	485920,46	2221482,87	108	487128,42	2221278,32
34	485859,44	2221371,57	109	487128,43	2221245,10
35	485829,56	2221259,12	110	487141,54	2221238,97
36	485836,43	2221259,22	111	487153,06	2221237,51
37	485846,16	2221259,77	112	487155,78	2221235,91
38	485851,15	2221260,04	113	487165,36	2221232,19
39	485861,40	2221260,60	114	487194,06	2221160,01
40	485861,52	2221256,98	115	487213,72	2221147,20
41	485871,88	2221257,42	116	487212,31	2221144,81
42	485873,19	2221242,53	117	487216,72	2221142,74
43	485874,00	2221233,28	118	487221,13	2221140,67
44	485853,05	2221232,21	119	487233,45	2221134,88
45	485847,06	2221231,90	120	487226,35	2221122,69
46	485837,60	2221231,42	121	487237,38	2221116,97
47	485830,19	2221213,11	122	487244,73	2221111,97
48	485827,59	2221168,61	123	487243,24	2221109,27
49	485822,98	2221117,31	124	487262,54	2221096,24
50	485825,16	2221050,11	125	487280,39	2221088,30
51	485850,62	2220948,48	126	487290,16	2221081,48
52	485908,63	2220844,36	127	487304,49	2221070,59
53	485969,00	2220764,65	128	487325,53	2221052,26
54	486068,84	2220669,74	129	487366,47	2221092,79
55	486155,56	2220616,65	130	487374,26	2221108,82
56	486209,90	2220592,51	131	487387,41	2221120,98
57	486261,78	2220568,89	132	487391,75	2221130,51
58	486310,68	2220552,97	133	487400,07	2221126,77
59	486366,66	2220542,83	134	487401,43	2221126,12

врач по общей гигиене
должность специалиста

подпись

Л.Ю.Чалова

Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 31 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС

Лист

514

60	486456,90	2220551,00	135	487401,86	2221126,85
61	486504,76	2220543,15	136	487406,47	2221125,04
62	486558,44	2220533,26	137	487434,34	2221112,23
63	486613,92	2220529,90	138	487449,47	2221058,57
64	486666,16	2220540,66	139	487467,59	2221049,99
65	486717,23	2220553,65	140	487505,26	2221059,30
66	486741,10	2220577,17	141	487629,78	2221086,28
67	486786,90	2220591,14	142	487663,75	2221100,72
68	486786,10	2220603,98	143	487663,92	2221104,38
69	486774,86	2220616,45	144	487665,35	2221108,76
70	486771,24	2220630,12	145	487680,09	2221107,67
71	486776,60	2220661,01	146	487753,41	2221138,85
72	486788,36	2220707,90	147	487868,58	2221230,97
73	486792,62	2220729,66	148	487953,94	2221334,34
74	486796,53	2220759,96	149	488037,86	2221492,39
75	486795,18	2220787,92	150	488093,35	2221629,74

В границах СЗЗ предприятия проектом предусмотрен перечень ограничений использования земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

Принятые в проекте решения необходимо подтвердить данными лабораторных наблюдений за состоянием загрязнения воздушной среды и уровнями шума в соответствии с программой натуральных исследований и измерений.

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

ПРОВЕРИЛ

Врач по общей гигиене,
технический директор
должность специалиста


подпись

К.Е. Захаров
Ф.И.О.

Руководитель органа
инспекции
должность специалиста

подпись

В.Н. Анисимов
Ф.И.О.

Оформлено в 2-х экземплярах:

первый – Акционерное общество «Группа компаний «ЕКС», юридический адрес: 150001, г. Ярославль, ул. Большая Федоровская, д. 63, пом. 1-6, 8, 9;

второй – ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области».

врач по общей гигиене
должность специалиста


подпись

Л.Ю. Чапова
Ф.И.О.

Экспертное заключение №16-Э/2755 от 9 сентября 2019 г.

Страница 32 из 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

17.0068-П-00-ООС




Лист

515

КАРТА-СХЕМА РАСХОДА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ

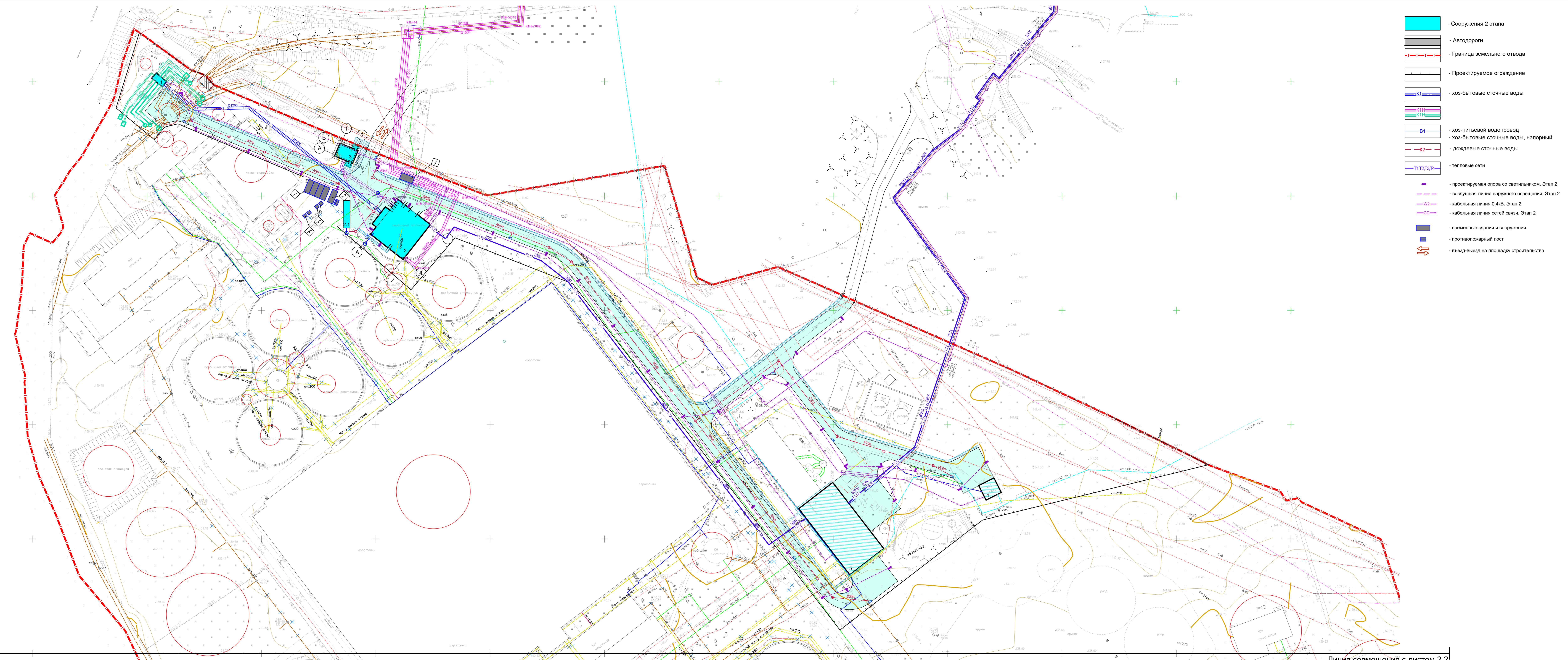


Условные обозначения:

-  - границы земельных участков, выделенных под размещение объекта
-  - организованный источник выбросов
-  - неорганизованный источник выбросов

0 50 150 м
 Масштаб 1:5000
 Формат А3

С
↑



- Сооружения 2 этапа
- Автодороги
- Граница земельного отвода
- Проектируемое ограждение
- К1 - хозяйственные сточные воды
- В1 - хозяйственный водопровод
- К2 - хозяйственные сточные воды, напорный
- К2 - дождевые сточные воды
- Т1, Т2, Т3, Т4 - тепловые сети
- проектируемая опора со светильником. Этап 2
- воздушная линия наружного освещения. Этап 2
- W2 - кабельная линия 0,4кВ. Этап 2
- СС - кабельная линия сетей связи. Этап 2
- временные здания и сооружения
- противопожарный пост
- въезд-выезд на площадку строительства

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
МБО-1		
1	Приемная камера	Новое строительство
2	КНС	Новое строительство
2.1	Биофильтр	Новое строительство
3	Здание КПП	Новое строительство
4	ГРП	Существующая
5	Котельная №2	Существующая

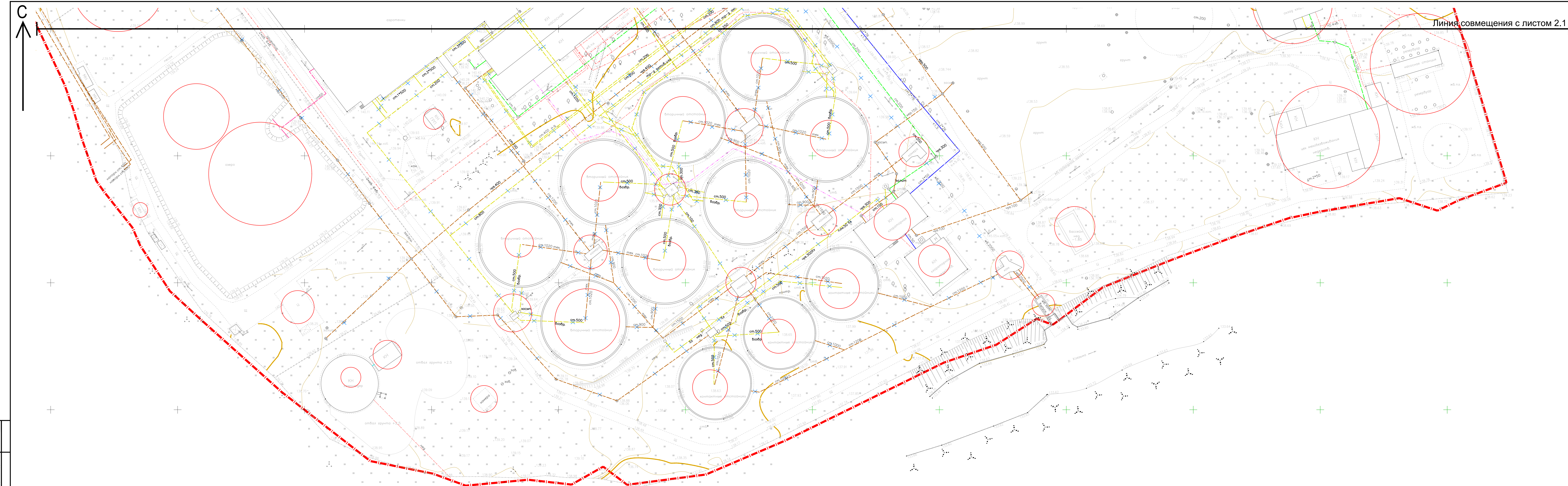
ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Административно-бытовые здания	4	
2	Закрытый склад	1	
3	Открытые площадки складирования	-	
4	Пост мойки колес автотранспорта	1	
5	Контейнер для мусора	2	
6	Мобильная туалетная кабина (биотуалет)	2	

- 1 Данный лист рассматривать совместно с листом 2.2.
- 2 Подосновой данного чертежа являются материалы топогеодезической съемки местности, предоставленные Заказчиком.
- 3 Отметки - абсолютные, в Балтийской системе высот.
- 4 С целью неположения обслуживающего персонала предприятия в опасную зону производства работ проектом предусматривается устройство проектируемого ограждения в подготовительный период строительства.
- 5 На период строительства используется существующая сеть автомобильных дорог.
- 6 При перемещении конструкций или оборудования расстояние между ними и выступающими частями смонтированного оборудования или других конструкций должно быть по горизонтали не менее 1 м, по вертикали - 0,5 м.
- 7 При прокладке инженерных сетей по границе опасной зоны производства работ устанавливается сигнальное ограждение высотой 1,2 м.
- 8 Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями техники безопасности в строительстве согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» и проекта производства работ (ППР).

17.0068-П-00-ПОС			
Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.
Разраб.	Рыбушка	03.19	
Пров.	Мельников	03.19	
Н.контр.	Яковлев	03.19	
ИП	Лалин	03.19	
Площадь МБО-1		Страница	Лист
М 1:500		П	2.1
Стройгенплан		АО «Группа компаний «ЕКС»	
Формат А2x4		Формат А2x4	

Линия совмещения с листом 2.2



Линия совмещения с листом 2.1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
МБО-1		
1	Приемная камера	Новое строительство
2	КНС	Новое строительство
2.1	Биофильтр	Новое строительство
3	Здание КПП	Новое строительство
4	ГРП	Существующая
5	Котельная №2	Существующая

1 Данный лист рассматривать совместно с листом 2.1.

Имя, И. Фамилия, Подпись, М. Печать, Дата

17.0068-П-00-ПОС					
Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Рябушка	<i>[Подпись]</i>	03.19		
Пров.	Мельников	<i>[Подпись]</i>	03.19		
Н.контр.	Яковлев	<i>[Подпись]</i>	03.19		
ГИП	Лялин	<i>[Подпись]</i>	03.19		
			17.0068-П-00-ПОС		
			Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений		
			Площадка МБО-1		
			Стройгенплан М 1:500		
			Стадия		
			Лист		
			Листов		
			П		
			2.2		
			АО «Группа компаний «ЕКС»		
			Формат А3хБ		

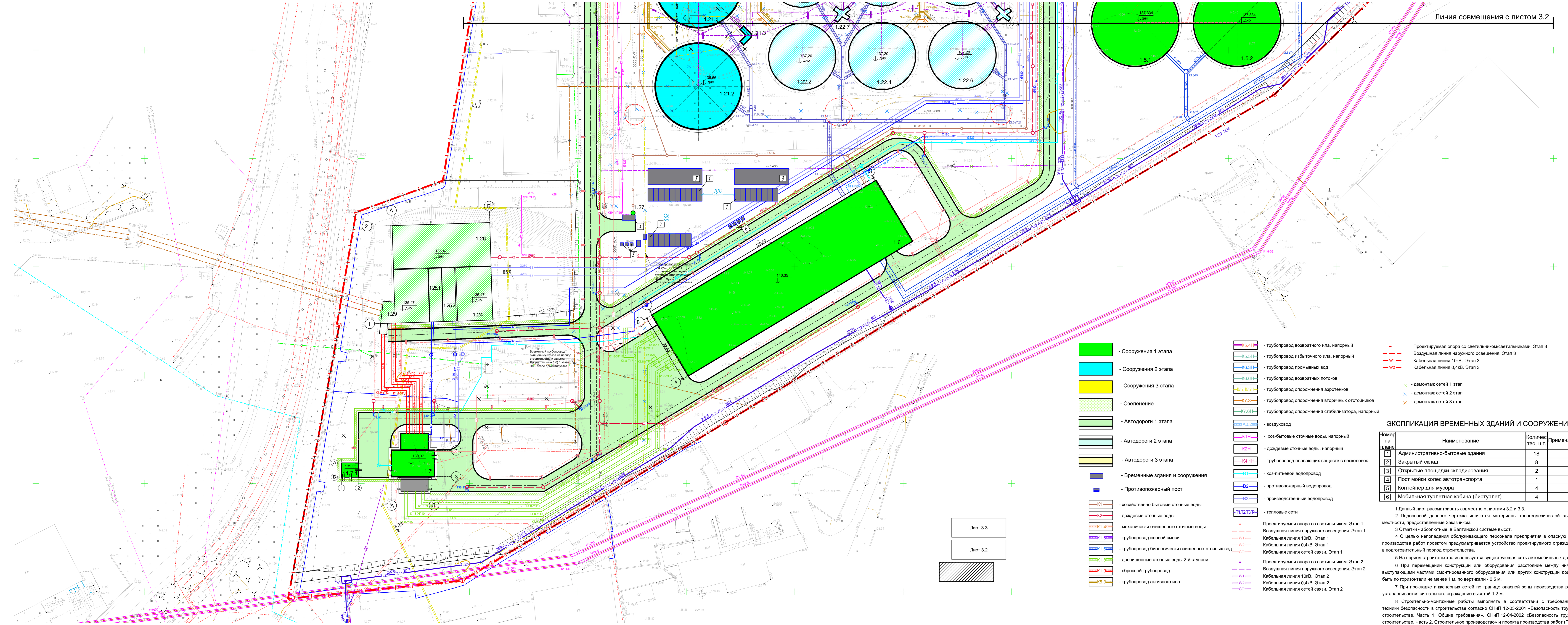
Номер на плане	Наименование	Этап	Примечание
МБО-2			
1.1.1	Распределительная камера	1	Новое строительство
1.1	Здание Решеток	1,2,3	Новое строительство
1.2	Песколовки	1,2,3	Новое строительство
1.3	Аэротенки	1	Новое строительство
1.3.1	Распределительная камера после аэротенков	1	Новое строительство
1.4	Резервуар избыточного ила	1	Новое строительство
1.5.1-1.5.8	Вторичные отстойники	1,2	Новое строительство
1.5.9-1.5.11	Распределительные камеры вторичных отстойников	1,2	Новое строительство
1.6	Здание доочистки	1,2,3	Новое строительство
1.7	Здание УФО	1,2,3	Новое строительство
1.7.1	ТП-1.7	1	Новое строительство
1.8.1	Иловая насосная станция, насосная опорожнения	1,3	Новое строительство
1.8.2	Здание воздушной станции	1,3	Новое строительство
1.8.3	ТП-1.8.1	1	Новое строительство
1.9	Цех механического обезвоживания осадка	1,2,3	Новое строительство
1.9.1	Резервуар возвратных потоков	1	Новое строительство
1.9.2	ТП-1.9	1	Новое строительство
1.10	Склад реагентов	2	Новое строительство
1.11	Здание механической мастерской	2	Новое строительство
1.12	Аварийный резервуар осадка	1	Новое строительство
1.13	Административно-бытовой корпус с лабораторией	1	Новое строительство
1.14	ТП-1.28	3	Новое строительство
1.15	Здание КПП	1	Новое строительство
1.16	ТП-1.16	1	Новое строительство
1.17.1-1.17.4	Биофильтры	1,2	Новое строительство
1.18	Иловая насосная станция, насосная опорожнения	2	Новое строительство
1.19	Аэротенки	2	Реконструкция
1.20	Распределительная камера после аэротенков	2	Новое строительство
1.21.1-1.21.2	Вторичные отстойники Ø 40 м	2	Новое строительство
1.21.3	Распределительная камера вторичных отстойников	2	Новое строительство
1.22.1-1.22.6	Вторичные отстойники Ø 30 м	2	Реконструкция
1.22.7-1.22.8	Распределительные камеры вторичных отстойников	2	Реконструкция
1.23	Здание воздушной станции со складом	2	Реконструкция
1.24	Резервуар технической воды	1	Реконструкция
1.25.1-1.25.7	Резервуары противопожарного запаса воды	1	Реконструкция
1.26	Резервуар-аккумулятор дождевых сточных вод	1	Реконструкция
1.27	Насосная станция бытовых сточных вод	1	Новое строительство
1.28	Аэротенки	3	Новое строительство
1.29	Выпускная камера	1	Реконструкция
1.30.1-1.30.4	Вторичные отстойники Ø 40 м	3	Новое строительство
1.30.7	Распределительная камера вторичных отстойников	3	Новое строительство
1.31	Аэробный стабилизатор	1	Новое строительство
1.32	Площадка временного размещения транспорта	2	Новое строительство
1.33	Мусороконтейнерная площадка	1	Новое строительство
1.34	Площадка для отдыха	1	Новое строительство
1.35	Автомобильная стоянка на 24 машиноместа	1	Новое строительство

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Административно-бытовые здания	18	
2	Закрытый склад	8	
3	Открытые площадки складирования	2	
4	Пост мойки колес автотранспорта	1	
5	Контейнер для мусора	4	
6	Мобильная туалетная кабина (биотуалет)	4	

1 Данный лист рассматривать совместно с листами 3.2 и 3.3.
 2 Подосновой данного чертежа являются материалы топогеодезической съемки местности, предоставленные Заказчиком.
 3 Отметия - абсолютные, в Балтийской системе высот.
 4 С целью недопущения обслуживающего персонала предприятия в опасную зону производства работ проектом предусматривается устройство проектируемого ограждения в подготовительный период строительства.
 5 На период строительства используется существующая сеть автомобильных дорог.
 6 При перемещении конструкций или оборудования расстояние между ними и выступающими частями смонтированного оборудования или других конструкций должно быть по горизонтали не менее 1 м, по вертикали - 0,5 м.
 7 При прокладке инженерных сетей по границе опасной зоны производства работ устанавливается сигнальное ограждение высотой 1,2 м.
 8 Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями техники безопасности в строительстве согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» и проекта производства работ (ППР).

17.0068-П-00-ПОС			
Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Всего листов
		п	3.1
Разраб.	Рябушка	03.19	
Пров.	Мельников	03.19	
Контр.	Яковлев	03.19	
ИП	Лалин	03.19	
Площадь МБО-2		Стройгенплан М 1:500	
АО «Группа компаний «ЕКС»		Формат А2х4	



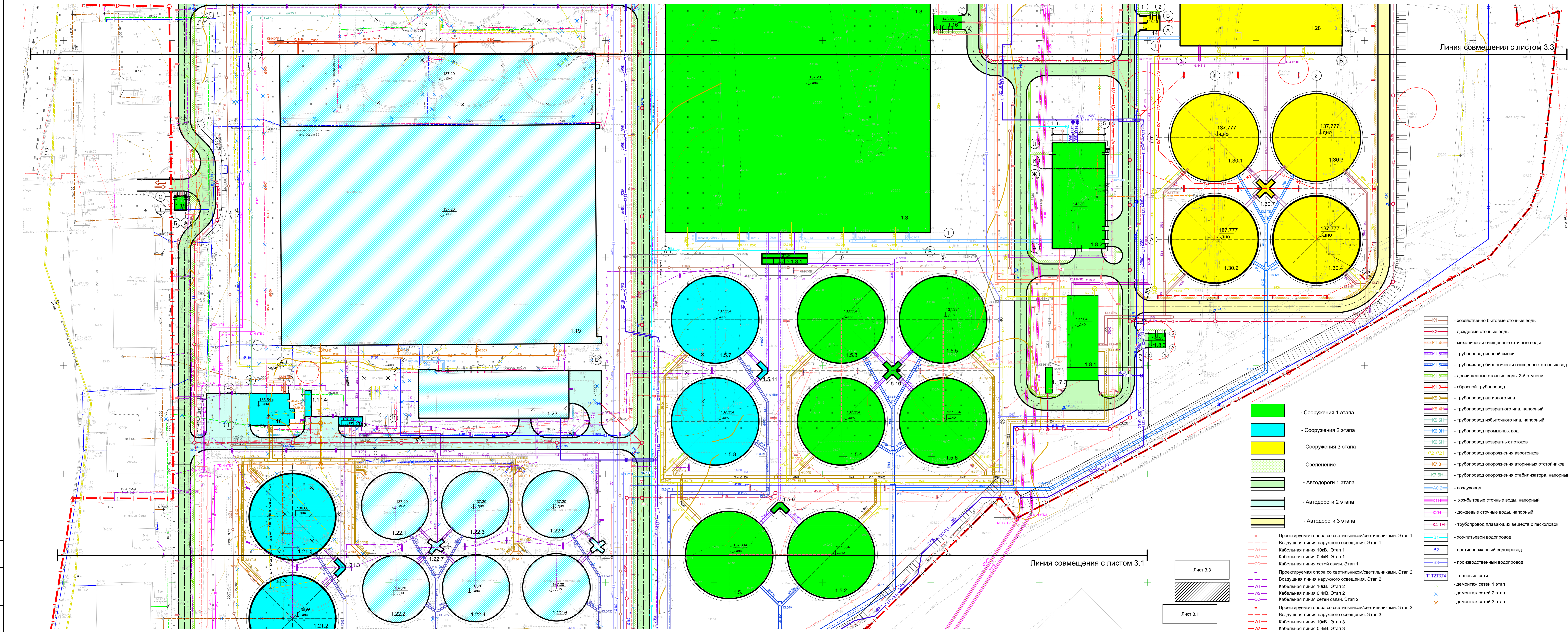
- Сооружения 1 этапа
- Сооружения 2 этапа
- Сооружения 3 этапа
- Озеленение
- Автодороги 1 этапа
- Автодороги 2 этапа
- Автодороги 3 этапа
- Временные здания и сооружения
- Противопожарный пост
- К1 - хозяйственно бытовые сточные воды
- К2 - дождевые сточные воды
- К1.4 - механически очищенные сточные воды
- К1.5 - трубопровод иловой смеси
- К1.6 - трубопровод биологически очищенных сточных вод
- К1.8 - дощичные сточные воды 2-й ступени
- К1.9 - сбросной трубопровод
- К5.3 - трубопровод активного ила
- К5.4H - трубопровод возвратного ила, напорный
- К5.5H - трубопровод избыточного ила, напорный
- К6.3H - трубопровод промывных вод
- К6.6H - трубопровод возвратных потоков
- К7.3H - трубопровод опорожнения аэротенков
- К7.6H - трубопровод опорожнения вторичных отстойников
- К7.6H - трубопровод опорожнения стабилизатора, напорный
- А0.2H - воздух
- К1H - хоз-бытовые сточные воды, напорный
- К2H - дождевые сточные воды, напорный
- К4.1H - трубопровод плавающих веществ с песколовок
- В1 - хоз-питьевой водопровод
- В2 - противопожарный водопровод
- В3 - производственный водопровод
- Т1,Т2,Т3,Т4 - тепловые сети
- Проектируемая опора со светильником. Этап 1
- Воздушная линия наружного освещения. Этап 1
- W1 - Кабельная линия 10кВ. Этап 1
- W2 - Кабельная линия 0,4кВ. Этап 1
- CC - Кабельная линия сетей связи. Этап 1
- Проектируемая опора со светильником. Этап 2
- Воздушная линия наружного освещения. Этап 2
- W1 - Кабельная линия 10кВ. Этап 2
- W2 - Кабельная линия 0,4кВ. Этап 2
- CC - Кабельная линия сетей связи. Этап 2
- Проектируемая опора со светильником/светильниками. Этап 3
- Воздушная линия наружного освещения. Этап 3
- W1 - Кабельная линия 10кВ. Этап 3
- W2 - Кабельная линия 0,4кВ. Этап 3
- демонтаж сетей 1 этап
- демонтаж сетей 2 этап
- демонтаж сетей 3 этап

Лист 3.3
 Лист 3.2

Номер на плане	Наименование	Этап	Примечание
МБО-2			
1.1.1	Распределительная камера	1	Новое строительство
1.1	Здание Решеток	1,2,3	Новое строительство
1.2	Песколовки	1,2,3	Новое строительство
1.3	Аэротенки	1	Новое строительство
1.3.1	Распределительная камера после аэротенков	1	Новое строительство
1.4	Резервуар избыточного ила	1	Новое строительство
1.5.1-1.5.8	Вторичные отстойники	1,2	Новое строительство
1.5.9-1.5.11	Распределительные камеры вторичных отстойников	1,2	Новое строительство
1.6	Здание доочистки	1,2,3	Новое строительство
1.7	Здание УФО	1,2,3	Новое строительство
1.7.1	ТП-1.7	1	Новое строительство
1.8.1	Иловая насосная станция, насосная опорожнения	1,3	Новое строительство
1.8.2	Здание воздушной станции	1,3	Новое строительство
1.8.3	ТП-1.8.1	1	Новое строительство
1.9	Цех механического обезвоживания осадка	1,2,3	Новое строительство
1.9.1	Резервуар возвратных потоков	1	Новое строительство
1.9.2	ТП-1.9	1	Новое строительство
1.10	Склад реагентов	2	Новое строительство
1.11	Здание механической мастерской	2	Новое строительство
1.12	Аварийный резервуар осадка	1	Новое строительство
1.13	Административно-бытовой корпус с лабораторией	1	Новое строительство
1.14	ТП-1.28	3	Новое строительство
1.15	Здание КПП	1	Новое строительство
1.16	ТП-1.16	1	Новое строительство
1.17.1-1.17.4	Биофильтры	1,2	Новое строительство
1.18	Иловая насосная станция, насосная опорожнения	2	Новое строительство
1.19	Аэротенки	2	Реконструкция
1.20	Распределительная камера после аэротенков	2	Новое строительство
1.21.1-1.21.2	Вторичные отстойники Ø 40 м	2	Новое строительство
1.21.3	Распределительная камера вторичных отстойников	2	Новое строительство
1.22.1-1.22.6	Вторичные отстойники Ø 30 м	2	Реконструкция
1.22.7-1.22.8	Распределительные камеры вторичных отстойников	2	Реконструкция
1.23	Здание воздушной станции со складом	2	Реконструкция
1.24	Резервуар технической воды	1	Реконструкция
1.25.1-1.25.2	Резервуары противопожарного запаса воды	1	Реконструкция
1.26	Резервуар-аккумулятор дождевых сточных вод	1	Реконструкция
1.27	Насосная станция бытовых сточных вод	1	Новое строительство
1.28	Выпускная камера	3	Новое строительство
1.29	Выпускная камера	1	Новое строительство
1.30.1-1.30.4	Вторичные отстойники Ø 40 м	3	Новое строительство
1.30.7	Распределительная камера вторичных отстойников	3	Новое строительство
1.31	Аэробный стабилизатор	1	Новое строительство
1.32	Площадка временного размещения транспорта	2	Новое строительство
1.33	Мусороконтейнерная площадка	1	Новое строительство
1.34	Площадка для отдыха	1	Новое строительство
1.35	Автомобильная стоянка на 24 машиноместа	1	Новое строительство

1 Данный лист рассматривать совместно с листами 3.1 и 3.3.

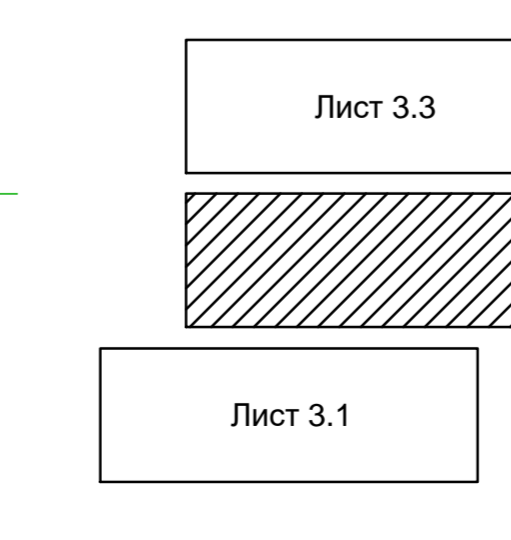
				17.0068-П-00-ПОС		
				Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений		
Изм.	Кол. у.	Лист	№ дат.	Подпись	Дата	
Разраб.	Рябушка	03.19				
Пров.	Мельников	03.19				
Н.контр.	Яковлев	03.19				
ИП	Лалин	03.19				
				Площадь МБО-2		Страницы
				М 1:500		Лист 3.2
				Стройгенплан		Листов 3
				АО «Группа компаний «ЕКС»		
				Формат А2x4		

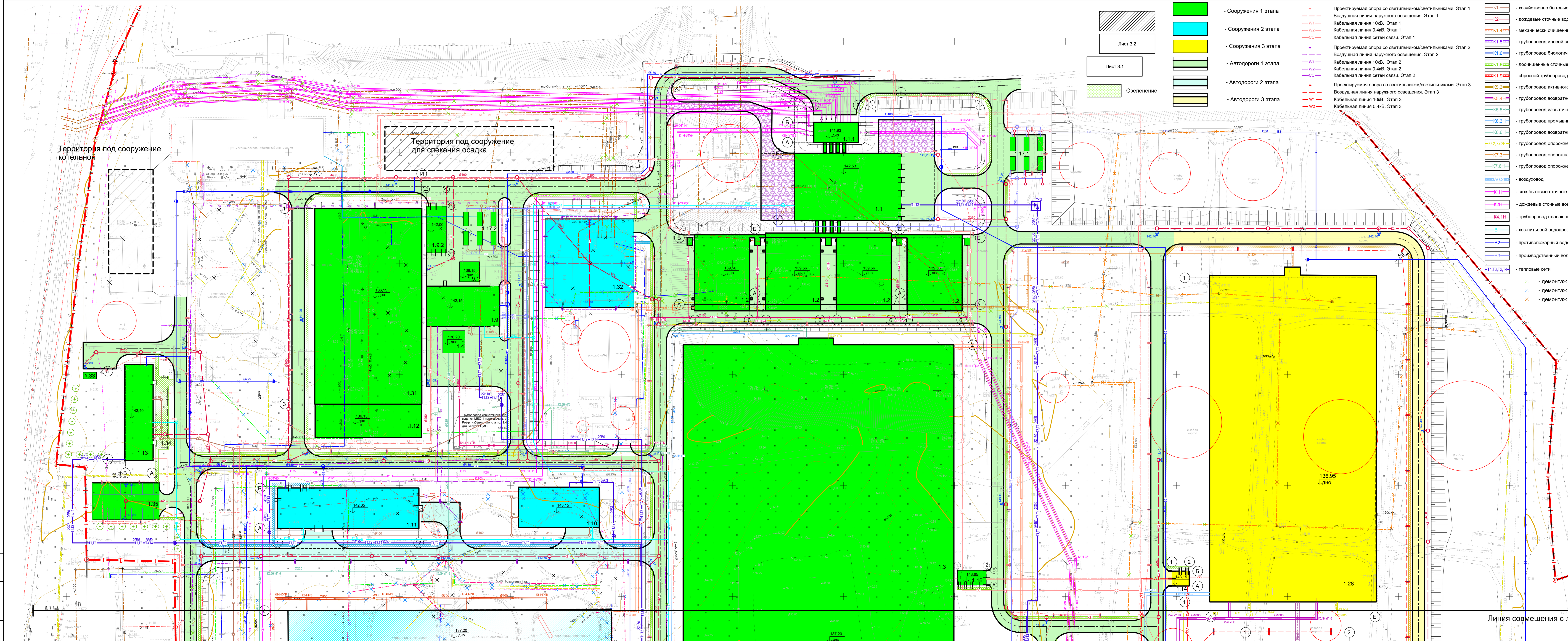


Линия совмещения с листом 3.3

Линия совмещения с листом 3.1

- Сооружения 1 этапа
 - Сооружения 2 этапа
 - Сооружения 3 этапа
 - Озеленение
 - Автодороги 1 этапа
 - Автодороги 2 этапа
 - Автодороги 3 этапа
- Проектируемая опора со светильником/светильниками. Этап 1
 - Воздушная линия наружного освещения. Этап 1
 - Кабельная линия 10кВ. Этап 1
 - Кабельная линия 0,4кВ. Этап 1
 - Кабельная линия сетей связи. Этап 1
 - Проектируемая опора со светильником/светильниками. Этап 2
 - Воздушная линия наружного освещения. Этап 2
 - Кабельная линия 10кВ. Этап 2
 - Кабельная линия 0,4кВ. Этап 2
 - Кабельная линия сетей связи. Этап 2
 - Проектируемая опора со светильником/светильниками. Этап 3
 - Воздушная линия наружного освещения. Этап 3
 - Кабельная линия 10кВ. Этап 3
 - Кабельная линия 0,4кВ. Этап 3
- K1 - хозяйственно бытовые сточные воды
 - K2 - дождевые сточные воды
 - K1.4 - механически очищенные сточные воды
 - K1.5 - трубопровод иловой смеси
 - K1.6 - трубопровод биологически очищенных сточных вод
 - K1.8 - доочищенные сточные воды 2-й ступени
 - K1.9 - сбросной трубопровод
 - K5.3 - трубопровод активного ила
 - K5.4H - трубопровод избыточного ила, напорный
 - K6.3H - трубопровод промывных вод
 - K6.6H - трубопровод возвратных потоков
 - K7.2, K7.2H - трубопровод опорожнения аэротенков
 - K7.3 - трубопровод опорожнения вторичных отстойников
 - K7.6H - трубопровод опорожнения стабилизатора, напорный
 - A0.2 - воздуховод
 - K1H - хоз-бытовые сточные воды, напорный
 - K2H - дождевые сточные воды, напорный
 - K4.1H - трубопровод плавающих веществ с песколовок
 - B1 - хоз-питьевой водопровод
 - B2 - противопожарный водопровод
 - B3 - производственный водопровод
 - T1, T2, T3, T4 - тепловые сети
 - X - демонтаж сетей 1 этап
 - Y - демонтаж сетей 2 этап
 - Z - демонтаж сетей 3 этап





- Сооружения 1 этапа
- Сооружения 2 этапа
- Сооружения 3 этапа
- Автодороги 1 этапа
- Автодороги 2 этапа
- Автодороги 3 этапа
- Озеленение

- Проектируемая опора со светильником/светильниками. Этап 1
- Воздушная линия наружного освещения. Этап 1
- Кабельная линия 10кВ. Этап 1
- Кабельная линия 0,4кВ. Этап 1
- Кабельная линия сетей связи. Этап 1
- Проектируемая опора со светильником/светильниками. Этап 2
- Воздушная линия наружного освещения. Этап 2
- Кабельная линия 10кВ. Этап 2
- Кабельная линия 0,4кВ. Этап 2
- Кабельная линия сетей связи. Этап 2
- Проектируемая опора со светильником/светильниками. Этап 3
- Воздушная линия наружного освещения. Этап 3
- Кабельная линия 10кВ. Этап 3
- Кабельная линия 0,4кВ. Этап 3

- хозяйственно бытовые сточные воды
- дождевые сточные воды
- механически очищенные сточные воды
- трубопровод иловой смеси
- трубопровод биологически очищенных сточных вод
- доочисленные сточные воды 2-й ступени
- сбросной трубопровод
- трубопровод активного ила
- трубопровод возвратного ила, напорный
- трубопровод избыточного ила, напорный
- трубопровод промывных вод
- трубопровод возвратных потоков
- трубопровод опорожнения азотенок
- трубопровод опорожнения вторичных отстойников
- трубопровод опорожнения стабилизатора, напорный
- воздуховод
- хоз-бытовые сточные воды, напорный
- дождевые сточные воды, напорный
- трубопровод плавающих веществ с песколовков
- хоз-питьевой водопровод
- противопожарный водопровод
- производственный водопровод
- тепловые сети
- демонтаж сетей 1 этап
- демонтаж сетей 2 этап
- демонтаж сетей 3 этап

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

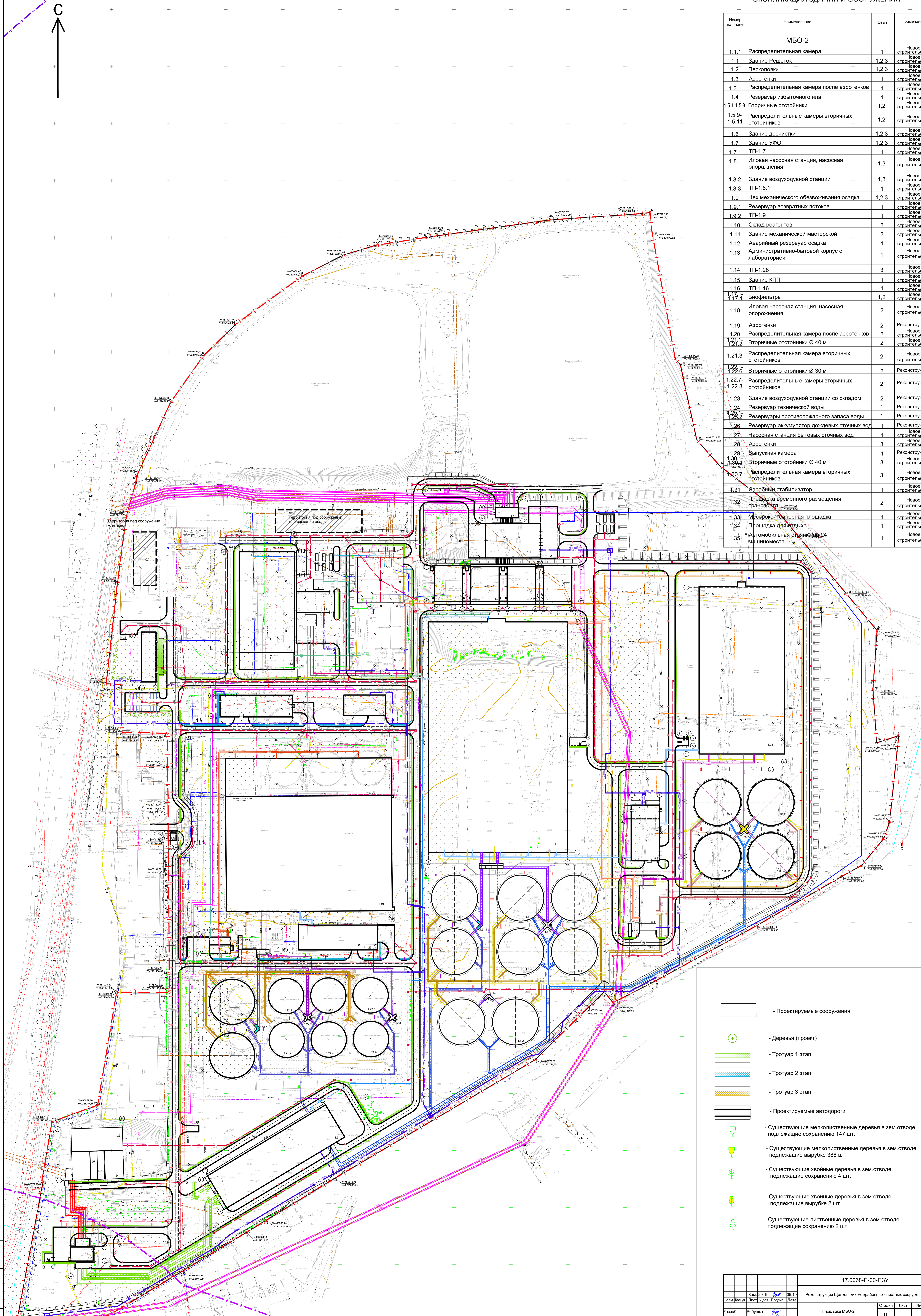
Номер на плане	Наименование	Этап	Примечание
МБО-2			
1.1.1	Распределительная камера	1	Новое строительство
1.1	Здание Решеток	1,2,3	Новое строительство
1.2	Песколовки	1,2,3	Новое строительство
1.3	Аэротенки	1	Новое строительство
1.3.1	Распределительная камера после аэротенков	1	Новое строительство
1.4	Резервуар избыточного ила	1	Новое строительство
1.5.1-1.5.8	Вторичные отстойники	1,2	Новое строительство
1.5.9	Распределительные камеры вторичных отстойников	1,2	Новое строительство
1.5.11	Вторичные отстойники	1,2	Новое строительство
1.6	Здание доочистки	1,2,3	Новое строительство
1.7	Здание УФО	1,2,3	Новое строительство
1.7.1	ТП-1.7	1	Новое строительство
1.8.1	Иловая насосная станция, насосная опора	1,3	Новое строительство
1.8.2	Здание воздушной станции	1,3	Новое строительство
1.8.3	ТП-1.8.1	1	Новое строительство
1.9	Цех механического обезвоживания осадка	1,2,3	Новое строительство
1.9.1	Резервуар возвратных потоков	1	Новое строительство
1.9.2	ТП-1.9	1	Новое строительство
1.10	Склад реагентов	2	Новое строительство
1.1.1	Здание механической мастерской	2	Новое строительство
1.1.2	Аварийный резервуар осадка	1	Новое строительство
1.1.3	Административно-бытовой корпус с лабораторией	1	Новое строительство
1.1.4	ТП-1.28	3	Новое строительство
1.1.5	Здание КПП	1	Новое строительство
1.1.6	ТП-1.16	1	Новое строительство
1.1.7	Биофильтры	1,2	Новое строительство
1.1.8	Иловая насосная станция, насосная опора	2	Новое строительство
1.1.9	Аэротенки	2	Реконструкция
1.2.0	Распределительная камера после аэротенков	2	Новое строительство
1.2.1	Вторичные отстойники Ø 40 м	2	Новое строительство
1.2.1.3	Распределительная камера вторичных отстойников	2	Новое строительство
1.2.2.1-1.2.2.6	Вторичные отстойники Ø 30 м	2	Реконструкция
1.2.2.7-1.2.2.8	Распределительные камеры вторичных отстойников	2	Реконструкция
1.2.3	Здание воздушной станции со складом	2	Реконструкция
1.2.4	Резервуар технической воды	1	Реконструкция
1.2.5	Резервуары противопожарного запаса воды	1	Реконструкция
1.2.6	Резервуар-аккумулятор дождей сточных вод	1	Реконструкция
1.2.7	Насосная станция бытовых сточных вод	1	Новое строительство
1.2.8	Аэротенки	3	Новое строительство
1.2.9	Выпускная камера	1	Новое строительство
1.3.0.1-1.3.0.4	Вторичные отстойники Ø 40 м	3	Новое строительство
1.3.0.7	Распределительная камера вторичных отстойников	3	Новое строительство
1.3.1	Аэробный стабилизатор	1	Новое строительство
1.3.2	Площадка временного размещения транспорта	2	Новое строительство
1.3.3	Мусороконтейнерная площадка	1	Новое строительство
1.3.4	Площадка для отдыха	1	Новое строительство
1.3.5	Автомобильная стоянка на 24 машиноместа	1	Новое строительство

1 Данный лист рассматривать совместно с листами 3.1 и 3.2.

Изм.				17.0068-П-00-ПОС			
Реконструкция Щелковских межрайонных очистных сооружений				Страница			
Разраб. Рыбушка				Плоскость МБО-2			
Пров. Мельников				Лист			
Н.контр. Яковлев				Листов			
ИП Лалин				п 3.3			
				Стройгенплан М 1:500			
				АО «Группа компаний «ЕКС»			
				Формат А2x4			

Линия совмещения с листом 3.2

Номер на плане	Наименование	Этап	Примечание
МБО-2			
1.1.1	Распределительная камера	1	Новое строительство
1.1	Здание Решеток	1,2,3	Новое строительство
1.2	Песколовки	1,2,3	Новое строительство
1.3	Аэротенки	1	Новое строительство
1.3.1	Распределительная камера после аэротенков	1	Новое строительство
1.4	Резервуар избыточного ила	1	Новое строительство
1.5.1-1.5.8	Вторичные отстойники	1,2	Новое строительство
1.5.9-1.5.11	Распределительные камеры вторичных отстойников	1,2	Новое строительство
1.6	Здание Доочистки	1,2,3	Новое строительство
1.7	Здание УФО	1,2,3	Новое строительство
1.7.1	ТП-1.7	1	Новое строительство
1.8.1	Иловая насосная станция, насосная опорожнения	1,3	Новое строительство
1.8.2	Здание воздушной станции	1,3	Новое строительство
1.8.3	ТП-1.8.1	1	Новое строительство
1.9	Цех механического обезвоживания осадка	1,2,3	Новое строительство
1.9.1	Резервуар возвратных потоков	1	Новое строительство
1.9.2	ТП-1.9	1	Новое строительство
1.10	Склад реагентов	2	Новое строительство
1.11	Здание механической мастерской	2	Новое строительство
1.12	Аварийный резервуар осадка	1	Новое строительство
1.13	Административно-бытовой корпус с лабораторией	1	Новое строительство
1.14	ТП-1.28	3	Новое строительство
1.15	Здание КПП	1	Новое строительство
1.16	ТП-1.16	1	Новое строительство
1.17.1-1.17.4	Биофильтры	1,2	Новое строительство
1.18	Иловая насосная станция, насосная опорожнения	2	Новое строительство
1.19	Аэротенки	2	Реконструкция
1.20	Распределительная камера после аэротенков	2	Новое строительство
1.21.1-1.21.2	Вторичные отстойники Ø 40 м	2	Новое строительство
1.21.3	Распределительная камера вторичных отстойников	2	Новое строительство
1.22.1-1.22.6	Вторичные отстойники Ø 30 м	2	Реконструкция
1.22.7-1.22.8	Распределительные камеры вторичных отстойников	2	Реконструкция
1.23	Здание воздушной станции со складом	2	Реконструкция
1.24	Резервуар технической воды	1	Реконструкция
1.25.1-1.25.2	Резервуары противопожарного запаса воды	1	Реконструкция
1.26	Резервуар-аккумулятор дождевых сточных вод	1	Реконструкция
1.27	Насосная станция бытовых сточных вод	1	Новое строительство
1.28	Аэротенки	3	Новое строительство
1.29	Выпускная камера	1	Реконструкция
1.30.1-1.30.4	Вторичные отстойники Ø 40 м	3	Новое строительство
1.30.7	Распределительная камера вторичных отстойников	3	Новое строительство
1.31	Аэробный стабилизатор	1	Новое строительство
1.32	Площадка временного размещения транспорта	2	Новое строительство
1.33	Мусороконтейнерная площадка	1	Новое строительство
1.34	Площадка для отдыха	1	Новое строительство
1.35	Автомобильная станция на 24 машиноместа	1	Новое строительство



- Проектируемые сооружения
- Деревья (проект)
- Тротуар 1 этап
- Тротуар 2 этап
- Тротуар 3 этап
- Проектируемые автодороги
- Существующие мелколиственные деревья в зем.отводе подлежащие сохранению 147 шт.
- Существующие мелколиственные деревья в зем.отводе подлежащие вырубке 388 шт.
- Существующие хвойные деревья в зем.отводе подлежащие сохранению 4 шт.
- Существующие хвойные деревья в зем.отводе подлежащие вырубке 2 шт.
- Существующие лиственные деревья в зем.отводе подлежащие сохранению 2 шт.

17.0068-П-00-ПЗУ			
Изм.	Кол.уч.	Зам.	Дата
1		29-10	05.10
Разраб.	Рыбушка	Лист	Подпись
Пров.	Мельников	Лист	Подпись
Контр.	Яковлев	Лист	Подпись
ИП	Лалин	Лист	Подпись
Площадь МБО-2		Стадия	Лист
Дендроплан М 1:1000		п	Листов
АО «Группа компаний «ЕКС»		Формат А2x4	

ИМ. N ПОДЛ. Подпись Лалин