

**РОССИЯ  
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
г. ЧЕРЕПОВЕЦ  
МКУ «УКСиР»  
СРО-П-040-101-20032014 от 20 марта 2014 г.**

**Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) № 2.  
Подъездная дорога**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 1 «Пояснительная записка»**

**25.1 - ПЗ**

**Том 1**

**2016**

РОССИЯ  
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
г. ЧЕРЕПОВЕЦ  
МКУ «УКСиР»  
СРО-П-040-101-20032014 от 20 марта 2014 г.

**Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) № 2.  
Подъездная дорога**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 1 «Пояснительная записка»**

**25.1 - ПЗ**

**Том 1**

**Директор**



**В.П. Антонов**

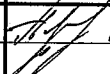
**Главный инженер проекта**




**А.В. Пучков**

**2016**

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

Обозначение		Наименование	Примечание						
25.1-ПЗ.С л. 1,2		Содержание тома 1	2						
25.1-СП л.1		Состав проектной документации	4						
Текстовая часть									
25.1-ПЗ л. 1-5	Пояснительная записка								
	1. Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации		5						
	2. Исходные данные для подготовки проектной документации		5						
	3. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта		5						
	4. Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта		8						
	5.Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта		8						
	6. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства		9						
Приложения									
Приложение А		Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРО-П-040-101-20032014	10						
Приложение Б		Техническое задание на выполнение проектных работ по объекту «Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) № 2», утвержденное директором МКУ «УКСиР» В.П. Антоновым	13						
Приложение В		Градостроительный план земельного участка № RU 35328 000-2216 от 10.09.2015	19						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25.1 – ПЗ.С			
ГИП.		Пучков			2016	Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
							П	1	2
							МКУ «УКСиР» г. ЧЕРЕПОВЕЦ		

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП.		Пучков			8.16


			3
Приложение Г	Технические условия АО «ФосАгро-Череповец» от 08.04.2015 № 114-09/02345	28	
Приложение Д	Технические условия ЗАО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат» от 11.08.2015 № 1- 4375	33	
Приложение Е	Технические условия ОАО «Череповецкая Спичечная фабрика «ФЭСКО» от 12.08.2015 б/н	34	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25.1 – ПЗ.С			2

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

4

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	25.1 – ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
2	25.1 – ППО	Раздел 2 «Проект полосы отвода»	
3	25.1 – ТКР	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»	
4	25.1 – ИЛО	Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»	
5	25.1 – ПОС	Раздел 5 «Проект организации строительства»	
7	25.1 – ООС	Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»	
8	25.1 – ПБ	Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
9	25.1 – СМ	Раздел 9 «Смета на строительство»	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							25.1- СП					
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проектной документации			Стадия	Лист	Листов
			ГИП		Пучков			08.16				П	1	1
												МКУ «УКСиР» г. ЧЕРЕПОВЕЦ		

# 1. Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации

Постановление от 29.12.2012 №6926 «О перечне объектов капитального строительства на 2013 год» (в редакции постановления мэрии города от 02.07.2013 №3033);

Постановление от 29.11.2013 №5665 «О перечне объектов капитального строительства на 2014 год» (в редакции постановления мэрии города от 12.05.2014 №2575);

Постановление от 29.11.2013 №5665 «О перечне объектов капитального строительства на 2014 год» (в редакции постановления мэрии города от 29.09.2014 №5209).

## 2. Исходные данные для подготовки проектной документации

Исходными данными для подготовки проектной документации являются:

Техническое задание на выполнение проектных работ по объекту «Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) №2»;

Технический отчет ООО «ПИФ КАРБОН» по инженерно-геологическим изысканиям 03.14.ИГЛ-01, 02;

Технический отчет ООО «ПИФ КАРБОН» по инженерно-геодезическим изысканиям 03.14.ИГД-01;

Технический отчет ООО «ПИФ КАРБОН» по инженерно-экологическим изысканиям 03.14.ИЭЛ-01;

Градостроительный план земельного участка №RU35328000-2216 от 01.09.2015;

Технические условия АО «ФосАгро-Череповец» №114-09/02345 от 08.04.2015;

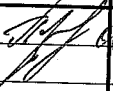
Технические условия ЗАО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат» №1-4375 от 11.08.2015;

Технические условия ОАО «Череповецкая спичечная фабрика «ФЭСКО» б/н от 12.08.2015

## 3. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта

Территория города Череповца приурочена к Молого-Шекснинской низменности. По климатическим условиям район относится к атлантико-континентальной зоне умеренного пояса.

Климат района планируемого строительства умеренно-континентальный. Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» район расположения объекта относится к климатическому подрайону II-B.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
			ГИП.		Пучков			08.16
			Пояснительная записка					
			Стадия		Лист		Листов	
			П		1			
			МКУ «УКСиР» г. ЧЕРЕПОВЕЦ					

25.1 - ПЗ

Климат Череповца характеризуется малым количеством солнечной радиации, продолжительной зимой, короткой весной, относительно коротким умеренно теплым летом, продолжительной и сырой осенью. Для территории характерно сравнительно большое годовое количество осадков, намного больше величины испаряемости.

Среднегодовая температура воздуха равна 2,9 °С, средняя температура наиболее холодного месяца года (января) составляет -11,5 °С, средняя температура наиболее теплого времени года (июля) составляет 17,2 °С.

Продолжительность периода года со среднесуточной температурой  $\leq 0$  оС, согласно проекту «Город Череповец. Генеральный план городского округа. Современное состояние территории. Том 1», ФГУП «НИИПГрадостроительства», С-Пб, 2005 г., составляет 160 дней, продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха  $0 < T \leq 8$  оС составляет 71 день, продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха  $8 < T \leq 10$  оС составляет 19 дней.

В течение года преобладают ветры южного, юго-западного и западного направлений. Наиболее часто наблюдается скорость ветра до 2-3 м/с (35 %). Пятипроцентную обеспеченность имеет ветер со скоростью 6,7 м/с. Штиль наблюдается в 20 % случаев в течение года. Наибольшее число штилей наблюдается с июля по август.

Для данной местности характерна довольно высокая относительная влажность воздуха, особенно в холодное время года (80-89%). Наименьшая влажность воздуха (68%) наблюдается в мае. Среднее годовое количество осадков составляет 694мм. Большая часть осадков выпадает в теплую половину года (с июня по сентябрь), на холодный период приходится всего 27 % их годового количества. Минимум осадков в среднем за многолетний период наблюдается в феврале (34 мм), максимум в июле (88 мм).

Проектируемая подъездная дорога на полигон ТБО №2 будет размещена на земельном участке площадью 97104м<sup>2</sup> (9,7104 га). Земельный участок для размещения дороги находится в северо-западной промышленной зоне г. Череповца Череповецкого района Вологодской области. Рассматриваемый земельный участок находится вне границ населенного пункта, в зоне С-2 (зона размещения свалок ТБО).

В геоморфологическом отношении площадка проектируемого строительства приурочена к Молого-Шекснинской низине, району террасированных аккумулятивных озерно-ледниковых равнин. Присутствуют переувлажненные заболоченные поверхности низин.

Исследуемая площадка практически ровная, характеризуется незначительным уклоном поверхности в направлении с севера на юг. Колебание абсолютных отметок происходит в интервале от 103,00 до 111,00. Наблюдается общий слабый уклон площадки на юг.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Согласно отчету по инженерно-экологическим изысканиям, грунты участка расположения полигонов имеют 3 генетических типа: верхнечетвертичные ледниковые и озерно-ледниковые отложения, современные озерно-болотные образования. Ледниковые отложения представлены суглинками тугопластичными с гравием и галькой 3-5 %. Озерно-ледниковые отложения представлены песками и суглинками, подстилающими озерно-болотные отложения. Современные озерно-болотные образования, представлены торфом сильноразложившимся с органическими остатками, суглинками и супесями, частично заторфованными.

Значительное распространение слабопроницаемых глинистых и суглинистых ледниковых отложений затрудняет инфильтрацию атмосферных осадков, что при слабой расчлененности рельефа благоприятствует широкому развитию болот.

Для исследуемой территории характерны турбоземы, дерново-подзолистые и дерново-аллювиально-зернистые почвы. Дерново-подзолистый тип почв имеет низкую гидролитическую кислотность, высокую степень (82-99 %) насыщенности основаниями.

На 20% площади изысканий встречен насыпной грунт мощностью от 0,4 до 1,0 м, представлен строительным мусором, смешанным с песком и супесью, слежавшийся, возраст более 5 лет. Встречен в скважинах вдоль участка проектируемой автодороги.

Почвенно-растительный слой на участке характеризуется мощностью 0,2 м. Имеет спорадическое распространение вследствие сильной антропогенной нарушенности.

В соответствии с СанПин 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» по суммарному показателю химического загрязнения категория загрязнения почв «допустимая». По результатам микробиологического и санитарно-паразитологического исследования выявлено, что все пробы по степени эпидемической опасности относятся к категории «чистая».

По данным Управления ветеринарии Вологодской области скотомогильники на территории проектируемого полигона ТБО отсутствуют, в эпизоотическом отношении территория благополучна.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25.1 - ПЗ			3



#### 4. Технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта

Наименование участка	Расчетная скорость движения	Ширина в красных линиях	Ширина проезжей части	Ширина обочин	Ширина полосы движения	Минимальный радиус вогнутой кривой в прод. профиле	Максимальный радиус выпуклой кривой в продол. профиле	Максимальный уклон в продольном профиле
	км/ч	м	м	м	м	м	м	%
Подъездная дорога к полигону ТБО	50	30	6,5	1.5	3,25	-	2500	28

Расчетная скорость движения транспорта принята – 50км/ч., рекомендуемая – 40 км/ч.

#### 5. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта

Подъездная дорога к полигону ТБО запроектирована в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт» и является дорогой III-в категории с расчетным объемом перевозок менее 0,35 млн. т нетто/год, т.е. межплощадочной, основной, постоянной.

Реконструируемая дорога расположена в северо-западном промышленном узле и будет проходить от Северного шоссе в районе п. Новые Углы до проектируемого полигона ТБО по направлению с севера на юг. За основу принята существующая грунтовая дорога соединяющая Северное шоссе с действующей городской свалкой, а так же с другими свалками предприятий города, в южном направлении выходит на очистные сооружения АО «ФосАгро-Череповец» и золошламонакопителям ПАО «Северсталь».

За ПК0 принята точка пересечения Северного шоссе и границы начала строительных работ, за ПК30+25 принята точка пересечения оси подъездной дороги и ограждения хозяйственной зоны полигона ТБО. Протяженность реконструируемой дороги составляет 3025,0 м.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

# **6. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства**

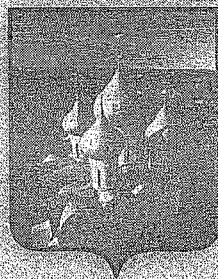
В месте пересечения дороги с аммиакопроводом АО «ФосАгро-Череповец» проектом предусматривается реконструкция переезда с усилением существующего перекрытия канала.

В качестве защиты водоводов и шламоводов ПАО «Северсталь» проектом предусматривается сооружение мостового перехода.

В качестве защиты прилегающей территории от мусора от проезжающих мусоровозов проектом предусматривается установка сетчатого ограждения.

Строительство автодороги будет производиться последовательно от Северного шоссе до хоззоны проектируемого полигона ТБО

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



Саморегулируемая организация,  
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации  
(вид саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация  
некоммерческое партнерство «Проектные организации Северо-Запада»  
(полное наименование саморегулируемой организации, адрес, электронный адрес в сети «Интернет»)  
160011, Вологодская область, г. Вологда, ул. Герцена, д. 83А, офис 54, www.posz.ru, СРО-П-040-03112009  
регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций)

г. Вологда  
(место выдачи Свидетельства)

« 20 » марта 20 14 г.  
(дата выдачи Свидетельства)

### СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ СРО-П-040-101-20032014

Выдано члену саморегулируемой организации Муниципальному казенному  
(полное наименование юридического лица)

учреждению «Управление капитального строительства и ремонтов»,  
(фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя), ОГРН (ОГРНИП), ИНН, адрес местонахождения (место жительства),  
ОГРН 1113528007284, ИНН 3528180100, 162602, Вологодская область, г. Череповец,  
(дата рождения индивидуального предпринимателя)

ул. Сталеваров, д. 22

Основание выдачи Свидетельства: решение Правления Саморегулируемой организации

(наименование органа управления саморегулируемой организации)  
некоммерческого партнерства «Проектные организации Северо-Запада», протокол  
от 20 марта 2014 года

(номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к  
настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов  
капитального строительства.

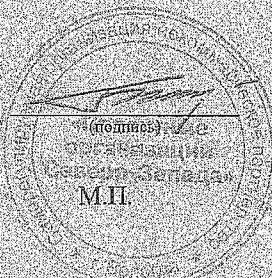
Начало действия с « 20 » марта 20 14 г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного № СРО-П-040-101-26102011  
(дата выдачи, номер Свидетельства)

Председатель Правления  
СРО НП «ПОСЗ»  
(должность уполномоченного лица)



С.А. Беляков  
(инициалы, фамилия)



Приложение  
к Свидетельству о допуске к определенному виду  
или видам работ, которые оказывают влияние на  
безопасность объектов капитального строительства  
от 20.03.2014  
№ СРО-П-040-101-20032014

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность  
объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных  
объектов, объектов использования атомной энергии)<sup>1</sup> и о допуске, к которым член**

**Саморегулируемой организации некоммерческого партнерства**

**«Проектные организации Северо-Запада»**

(полное наименование саморегулируемой организации)

**Муниципальное казенное учреждение**

**«Управление капитального строительства и ремонтов» имеет Свидетельство**

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

№	Наименование вида работ <sup>2</sup>
1	<b>1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:</b> 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2	<b>2. Работы по подготовке архитектурных решений</b>
3	<b>3. Работы по подготовке конструктивных решений</b>
4	<b>4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b> 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5	<b>5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b> 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений



6	<b>6. Работы по подготовке технологических решений:</b> 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7	<b>7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:</b> 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.4. Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
8	<b>9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды</b>
9	<b>10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности</b>
10	<b>11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения</b>
11	<b>12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений</b>
12	<b>13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)</b>

**Муниципальное казенное учреждение  
«Управление капитального строительства и ремонтов»**

(полное наименование члена саморегулируемой организации)

вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 5 000 000 (Пять миллионов) рублей

(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Председатель Правления  
СРО НП «ПОСЗ»

(должность уполномоченного лица)

М.П.

С.А. Беляков

(инициалы, фамилия)

В зависимости от вида объектов капитального строительства указать: «объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии», или «объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)», или «объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии)».

Виды работ указываются в соответствии с Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденным Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 624 (зарегистрирован в Минюсте России 15 апреля 2010 г., регистрационный N 16902; Российская газета, 2010, N 88), в редакции Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 июня 2010 г. N 294 (зарегистрирован в Минюсте России 9 августа 2010 г., регистрационный N 18086; Российская газета, 2010, N 180).

Указать: «строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства» или «подготовке проектной документации для объектов капитального строительства».

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектных работ  
по объекту: «Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) №2».

№	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Основание для проектирования	<p>1. Постановление от 29.12.2012 №6926 «О перечне объектов капитального строительства на 2013 год» (в редакции постановления мэрии города от 02.07.2013 №3033).</p> <p>2. Постановление от 29.11.2013 №5665 «О перечне объектов капитального строительства на 2014 год» (в редакции постановления мэрии города от 12.05.2014 №2575).</p> <p>3. Постановление от 29.11.2013 №5665 «О перечне объектов капитального строительства на 2014 год» (в редакции постановления мэрии города от 29.09.2014 №5209).</p>
2.	Основные руководящие документы	<p>2.1. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>2.2. Градостроительный кодекс РФ.</p> <p>2.3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред.от 23.06.2014) «О техническом регулировании».</p> <p>2.4. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».</p> <p>Приказ Госкомэкологии России «Положение об ОВОС» от 16.05.2000 №372.</p> <p>2.5. Приказ минприроды России, утверждающий Административный регламент по организации и проведению государственной экологической экспертизы Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.</p> <p>2.6. Действующие СНиП, ГОСТ, ТУ.</p> <p>2.7. Действующие нормативные акты.</p>
3.	Основная цель и задачи разработки проектной документации	Создание комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для складирования, изоляции и обезвреживания твердых бытовых отходов, обеспечивающих защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующих распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.
4.	Заказчик	Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства и ремонтов»
5.	Наименование объекта	«Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) №2»
6.	Место размещения	Земельный участок, расположенный в северо-западном промузле, по направлению на запад вдоль участка пути Северной железной дороги, между промышленными площадками ОАО «Северсталь» и ОАО «ФосАрго - Череповец», рядом с железнодорожной станцией «Кошта» на перегоне «Череповец-2 – Нелазское».
7.	Генеральная проектная организация	Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства и ремонтов»
8.	Цель проектирования	Капитальное строительство
9.	Стадийность проектирования	<p>Два этапа:</p> <p>1. Проектная документация.</p> <p>2. Рабочая документация.</p>

10.	Источник финансирования	Городской бюджет г. Череповца
11.	Исходные данные	11.4. Технический отчет ООО «ПИФ КАРБОН» по инженерно-геологическим изысканиям 03.14.ИГЛ-01,02. 11.5. Технический отчет ООО «ПИФ КАРБОН» по инженерно-геодезическим изысканиям 03.14.ИГД-01. 11.6. Технический отчет ООО «ПИФ КАРБОН» по инженерно-экологическим изысканиям 03.14.ИЭЛ-01.
12.	Площадь полигона	61,44 га
13.	Мощность, производительность	Прием ТБО, КГМ и строительных отходов на полигон не менее 840 тыс.м3/год, в том числе: ТБО от населения и организаций – 650 тыс.м3/год; КГМ от населения – 70 тыс.м3/год; промышленных, строительных, садово-парковых и прочих отходов – 120 тыс.м3/год. Срок эксплуатации полигона уточнить в процессе проектирования.
14.	Уровень ответственности зданий и сооружений в соответствии с ФЗ №384 от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	Нормальный.
15.	Требования к технологическому режиму производства	Режим предприятия односменный, смена продолжительностью 12 часов с 7:00 до 19:00
16.	Основные требования к проекту	<p>Разработать проектную документацию полигона для захоронения твердых бытовых отходов.</p> <p>16.1. Площадь участка и схему складирования принять на основании расчета принимаемых ТБО. Участок разбить на очереди эксплуатации с учетом обеспечения приема отходов в течение 3-5 лет. Устройство котлованов выполнить с учетом рельефа местности и очередности складирования твердых бытовых отходов. При необходимости предусмотреть устройство искусственных непроницаемых экранов, систему сбора и очистку фильтрата.</p> <p>16.2. При проектировании хозяйственной зоны предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- административно-бытовой корпус,</li> <li>- контрольно-пропускной пункт совместно с пунктом стационарного радиометрического контроля,</li> <li>- весовую,</li> <li>- гараж и площадки с навесами и мастерскими для стоянки и ремонта машин и механизмов, топливно-заправочной станции,</li> <li>- склад горюче-смазочных материалов,</li> <li>- склад для хранения энергоресурсов, строительных материалов, спецодежды, хозяйственного инвентаря,</li> <li>- стационарную или передвижную АЗС для дизельного топлива,</li> <li>- устройство автоматизированного лабораторного комплекса для ведения мониторинга (воздух, почва, подземные воды, водные объекты),</li> <li>- территория хозяйственной зоны должна иметь твердое покрытие, освещение и въезд со стороны полигона,</li> <li>- водоснабжение,</li> </ul>

- электроснабжение,
- отопление – автономное (с установкой электрического котла).

16.3. На территории, занятой под складирование предусмотреть:

- пожарный резервуар,
- по периметру территории полигона выполнить ограждение, в ограде у производственно-бытового здания предусмотреть ворота или шлагбаум,
- для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка предусмотреть водоотводную канаву (сброс на рельеф местности).

16.4. На выезде из полигона предусмотреть контрольно-дезинфицирующую установку с устройством бетонной ванны для ходовой части мусоровозов, с использованием эффективных дезинфицирующих средств, разрешенных к применению. Размеры ванны должны обеспечить обработку ходовой части мусоровозов (длина – 8 м, глубина – 0,3 м, ширина – 3 м).

16.5. В зеленой зоне полигона:

- устроить контрольные скважины (одна скважина выше полигона по потоку грунтовых вод; 1-2 скважины ниже полигона) для учета влияния складирования ТБО на грунтовые воды;
- к сооружениям по контролю качества грунтовых и поверхностных вод выполнить подъезды для автотранспорта, емкости для водоотлива или откачки воды перед взятием проб,
- предусмотреть посадку зеленых насаждений.

16.6. Обеспечить соблюдение санитарно-защитной зоны не менее 1000 м от жилой застройки.

16.7. Доступ к полигону осуществить с Северного шоссе (в районе отворотки на ул. Центральную), по существующей автодороге, которая расположена в границах нескольких земельных участков, два из которых - с кадастровыми номерами 35:21:0102003:8 (свалка промышленных отходов, ранее ОАО «Аммофос»), 35:21:0102003:9 (очистные сооружения, ранее ОАО «Череповецкий Азот») находятся на праве собственности ОАО «ФосАрго - Череповец», для чего:

- выполнить проект по реконструкции подъездной дороги, установить сплошное ограждение территории очистных сооружений вдоль дороги с двух сторон, а также КПП на въезде к очистным сооружениям и на съезде с Северного шоссе.

16.8 Проект выполнить согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008г №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденной Министерством строительства РФ 02.11.1996г, СП 2.1.7. 1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов твердых бытовых отходов», СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий», Сан-Пин 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация промышленных объектов».



		объектов».
17.	Основные требования к разработке проекта	<p>17.1. Проектные решения разработать в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и другой действующей нормативной документации Российской Федерации, а также распорядительной и методической документации Федерального Дорожного агентства Минтранса РФ и иными действующими нормативными актами, в объеме, достаточном для получения положительных заключений государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы по результатам рассмотрения проектной документации.</p> <p>17.2. Разработать инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии с перечнем исходных данных ГУ МЧС России по Вологодской области.</p> <p>17.3. Разработать в составе проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• разделы в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г № 87, в том числе:</li> <li>• Раздел ОВОС «Оценка воздействия на окружающую среду».</li> </ul> <p>Раздел 1 «Пояснительная записка».</p> <p>Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка».</p> <p>Раздел 3 «Архитектурные решения».</p> <p>Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения».</p> <p>Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений».</p> <p>Раздел 6 «Проект организации строительства».</p> <p>Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».</p> <p>Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».</p> <p>Раздел 11 «Смета на строительство».</p> <p>Раздел 10 «Иная документация», в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций</li> <li>• Мероприятия по обеспечению безопасности труда в ходе выполнения работ;</li> <li>• раздел по внедрению новых технологий, техники, конструкций и материалов.</li> </ul> <p>17.5. Проект согласовать с заинтересованными организациями и ведомствами в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>17.6. Произвести сбор всех необходимых согласований и заключений для получения положительного заключения государственной экспертизы, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласование проекта полигона ТБО со всеми заинтересованными организациями;</li> <li>• государственную экологическую экспертизу</li> <li>• согласование проекта инженерных сетей со всеми эксплуатирующими и заинтересованными организациями.</li> </ul>

		<p>17.7. Материалы проекта оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>17.8. Участвовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при сборе исходных данных, согласований и получении технических условий;</li> <li>• при защите проектно-сметной документации в согласующих органах и государственной экспертизе;</li> <li>• предоставлять необходимые пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы.</li> </ul>
18.	Особые требования к проекту	<p>Проектно-сметную документацию разработать с учетом разбивки строительства полигона ТБО на 3 самостоятельные очереди. Проектом предусмотреть ввод в эксплуатацию каждой очереди отдельно.</p>
19.	Метод определения сметной стоимости	<p>19.1. Сметную документацию (в том числе локальные, объектные сметы и сводный сметный расчет стоимости строительства) разработать в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004 в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в базовом уровне цен по состоянию на 01.01.2001 с использованием ТЕР по Вологодской области <b>в редакции 2009 года</b>. Базовые цены на материалы, не включенные в Территориальный сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции, а также цены на все оборудование, предусмотренное проектом, должны определяться по приложенным к смете прайс-листам (с ценами на момент составления сметы) с использованием соответствующего коэффициента для перевода в цены 2000 года. Перевод из текущих цен в базовые цены прописать в гр. 3 локальной сметы «Наименование работ и затрат». В прайс-листах сделать какую-либо отметку о включенных в смету материалах или оборудовании. В локальных сметах в графе 2 «Наименование работ» указывать конкретные марки применяемых материалов, изделий и конструкций с обязательным указанием позиции изделия по чертежу и спецификации. До разработки сметной документации перечень применяемых в проекте материалов и оборудования согласовать с Заказчиком. Коэффициенты, предусмотренные технической частью ТЕР, применять к каждой соответствующей расценке в локальных сметах.</li> <li>• в текущем уровне цен – ресурсным методом в ценах на момент составления сметной документации. До составления сметной документации ресурсным методом представить Заказчику на согласование ведомости ресурсов в текущем уровне цен с приложением обосновывающих документов, подтверждающих стоимость материальных ресурсов (прайс-листов, калькуляций и т.п.). При разработке проекта и составлении ведомостей ресурсов максимально использовать материалы местных производителей. Порядок определения оплаты труда рабочих и стоимости эксплуатации строительных машин и</li> </ul>

		<p>механизмов в текущем уровне цен согласовать с Заказчиком дополнительно.</p> <p>19.2. При составлении локальных смет в базовом уровне цен накладные расходы и сметную прибыль принять по видам работ согласно МДС 81-33.2004 и МДС 81-25.2001.</p> <p>19.3. При составлении локальных смет в текущем уровне цен ресурсным методом при начислении накладных расходов и сметной прибыли учесть положения писем Мин-региона от 06.12.2010 № 41099-КК/08 и 21.02.2011 № 3757-КК/08.</p> <p>При составлении сметной документации выделять разделы «Материалы, не учтенные ценником» и «Оборудование».</p> <p>В локальных сметах привести итоги по каждому разделу с начислением накладных расходов и сметной прибыли.</p> <p>Применение коэффициентов, учитывающих условия производства работ, должно быть обусловлено проектом организации строительства.</p> <p>Перечень прочих затрат, включаемых в гл. 1, 9, 12 сводного сметного расчета, сформировать исходя из конкретных условий и особенностей капитального строительства объекта при соответствующем обосновании ПОС по согласованию с Заказчиком.</p> <p>19.4. Сметную документацию выполнить с использованием сертифицированной сметной программы, внесенной в Перечень программных продуктов сметных расчетов, участвующих в распространении СНБ - ПК «Смета – Багира» или ПК «ГРАНД-Смета».</p> <p>19.5. Сметную документацию представить в следующей комплектации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в печатном варианте – в 4-х экземплярах;</li> <li>• в электронном виде - в формате сметной программы, используемой для составления смет (полный комплект – локальные, объектные сметы, сводный сметный расчет стоимости строительства);</li> <li>• в электронном виде - в формате Word.</li> </ul>
20.	Требования к сдаче проекта	<p>1. Согласованный со всеми организациями и ведомствами и утвержденный в установленном порядке проект представить Заказчику в 4 экз. в переплетенном виде и 1 экз. на электронном носителе CD-R(RW) в программе Microsoft Word, чертежи в программе PDF.</p> <p>2. Проект оформить в соответствии с ГОСТ Р 21-1101-2013 подписями руководителя проектной группы и главного инженера проекта, круглой печатью, а также справкой проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и задания на проектирование.</p>

## Градостроительный план земельного участка

[illegible]

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании Заявления от 25.08.2015 № 4612/03-09-04 МКУ «Управления капитального строительства и ремонтов».

Россия, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Сталеваров, д.22

(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты обращения и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

## Местонахождение земельного участка

Вологодская область

(субъект Российской Федерации)

город Череповец

(муниципальный район или городской округ)

(поселение)

Кадастровый номер земельного участка: кадастровый номер отсутствует

Описание местоположения границ земельного участка подъездная дорога к  
полигону твердых бытовых отходов

Площадь земельного участка 9,7104 га (ориентировочно)

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке (объекта капитального строительства) - \_\_\_\_\_

План подготовлен А.В. Соловьевой –заместителем начальника отдела  
подготовки исходно-разрешительной документации управления  
архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца

(Ф.и.О., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П.

ДОКУМЕНТОВ

(Дата)

(ПОДПИСЬ)

/ А.В. Соловьева

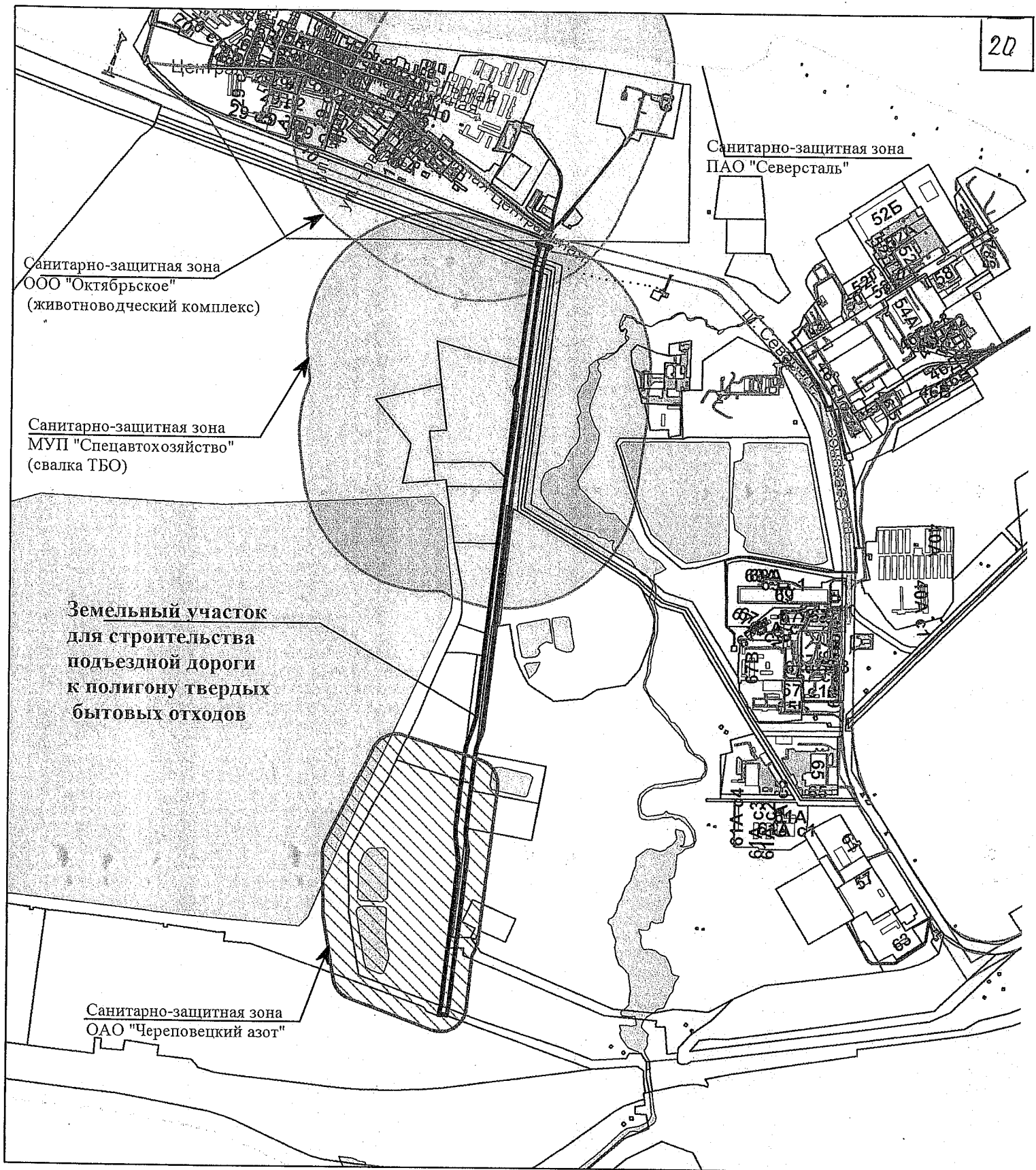
(расшифровка подписи)

## Представлен

\_\_\_\_\_(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

(дата)

Утвержден Постановлением мэрии города № 48-75 от 10.09.2015  
(реквизиты акта Правительства Российской Федерации, или высшего исполнительного органа  
государственной власти субъекта Российской Федерации, или главы местной администрации об  
утверждении)



**Ситуационный план земельного участка  
для строительства подъездной дороги к полигону  
твердых бытовых отходов  
Масштаб 1:20000**

# Координаты поворотных точек границ земельного участка

(подлежат уточнению при проектировании)

№	координата X	координата Y
1	347256,80	2206093,69
2	347242,52	2206149,63
3	347231,17	2206132,94
4	347147,41	2206110,32
5	346930,09	2206076,47
6	346231,65	2205977,41
7	345786,76	2205916,56
8	345766,25	2205913,75
9	345367,69	2205859,24
10	345346,94	2205853,97
11	345327,03	2205846,11
12	345313,29	2205840,54
13	345295,82	2205834,87
14	345284,82	2205832,05
15	345273,10	2205829,65
16	345263,75	2205828,19
17	345160,81	2205814,11
18	344987,70	2205790,43
19	344960,35	2205788,79
20	344948,01	2205789,42
21	344933,07	2205791,33
22	344915,95	2205793,72
23	344898,73	2205795,10
24	344561,68	2205749,00
25	344520,88	2205743,42
26	344291,53	2205712,05
27	344260,02	2205704,56
28	344264,14	2205692,71
29	344261,77	2205674,09
30	344296,89	2205682,57

31	344521,72	2205713,25	23
32	344851,51	2205758,34	
33	344888,90	2205755,38	
34	344926,34	2205751,90	
35	344959,69	2205748,80	
36	344993,12	2205750,80	
37	345269,25	2205788,57	
38	345306,97	2205796,45	
39	345343,21	2205809,53	
40	345379,42	2205822,92	
41	345415,91	2205835,55	
42	345653,40	2205868,04	
43	346653,79	2206004,86	
44	346748,27	2206017,79	
45	346780,33	2206022,76	
46	347151,72	2206080,26	
47	347155,47	2206080,84	
48	347238,89	2206103,95	

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства.

Градостроительный регламент не установлен

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

Информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд):

основные виды:

Градостроительным регламентом не установлены

условно разрешенные виды:

Градостроительным регламентом не установлены

вспомогательные виды:

Градостроительным регламентом не установлены



2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка.

25

основные виды разрешенного использования:

*Объекты инженерной и транспортной инфраструктуры*

условно разрешенные виды использования:

вспомогательные виды разрешенного использования:

*Озеленение и благоустройство территории*

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке.

Назначение объекта капитального строительства

№

(согласно чертежу градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков объектов капитального строительства, в том числе площадь

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостр. плана	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения	4. Охранные зоны	5. Площадь земельного участка (га)	6. Номер объекта кап. стр-ва согласно чертежу градостр. плана	7. Размер (м)		8. Площадь объекта кап. стр-ва (га)
							макс.	мин.	

2.2.2. Предельное количество этажей \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ или предельная высота зданий, строений, сооружений \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ м.

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ процентов.

Земельный участок находится в границах санитарно-защитной зоны ПАО «Северсталь», частично в границах санитарно-защитной зоны ООО «Октябрьское» (животноводческий комплекс), МУП «Спецавтохозяйство» (свалка ТБО), ОАО «Череповецкий Азот».

Проектирование объектов капитального строительства следует выполнять только на современной топографической основе М 1:500, выданной или согласованной управлением архитектуры и градостроительства, не ранее чем за один год до начала соответствующих работ.

Производство земляных работ вне строительных площадок производить согласно требований Правил благоустройства территории города Череповца, утвержденными Решением Череповецкой городской Думы от 30.06.2014 № 144.

Производство работ в охранных зонах инженерных коммуникаций выполнять с письменного согласия балансодержателей сетей.

При необходимости предусмотреть вынос инженерных сетей с письменного согласия балансодержателей сетей согласно технических условий.

Учесть требования законодательства по обеспечению жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.

Проектирование вести в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Череповец», утвержденными Решением Череповецкой городской Думы от 24.12.2013 № 258.

Информация о технических условиях строительства подъездной дороги:

- Письмо ЗАО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат» от 11.08.2015 № 1-4375.

- Письмо ОАО «Череповецкая спичечная фабрика» от 12.08.2015 № 6/н.

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке.

Назначение объекта капитального строительства

№ \_\_\_\_\_

(согласно чертежу градостроительного плана)

Объекты инженерной и  
транспортной инфраструктуры  
(линейный объект)  
(назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

27

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	полоса отчуждения	охранные зоны
-	-	-	9,7104 (ориентировочно)	-	Подлежат соблюдению в соответствии с действующими нормами и правилами

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

#### 3.1. Объекты капитального строительства

№ не имеется  
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)

инвентаризационный или кадастровый номер \_\_\_\_\_  
технический паспорт объекта подготовлен \_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(наименование организации (органа) государственного технического учета  
и (или) технической инвентаризации объектов капитального строительства)

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

№ не имеется  
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия)

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

регистрационный номер в реестре \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_  
(дата)

### 4. Информация о разделении земельного участка.

Правила землепользования и застройки города Череповца  
утверждены Решением Череповецкой городской Думы от 29.06.2010 № 132  
(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)



Акционерное общество  
«ФосАгро-Череповец»  
(АО «ФосАгро-Череповец»)

162622, Российская Федерация, Вологодская  
область, город Череповец, Северное шоссе, 75

Тел.: (8202) 59 33 09

Факс: (8202) 55 50 34

E-mail: [cherepovets@phosagro.ru](mailto:cherepovets@phosagro.ru)

[www.phosagro.ru](http://www.phosagro.ru)

ОКПО 10563112

ОГРН 1123528007173

ИНН/КПП 3528191736/997350001

08.04.2015 № 114-09/02345  
На № 01-13/106 от 04.03.2015

О выдаче технических условий для  
реконструкции подъездной а/дороги  
к проектируемому полигону ТБО

Уважаемый Виктор Петрович!

Настоящим направляем технические условия на проектирование подъездной автодороги к полигону ТБО в соответствии с Соглашением от 27.02.2015 между АО «ФосАгро-Череповец» и МО «город Череповец».

Разработанную проектную и рабочую документацию согласовать с АО «ФосАгро-Череповец».

Приложение (направлены в эл. виде на эл. почту [NI\\_Stolyarova@cherepovetscity.ru](mailto:NI_Stolyarova@cherepovetscity.ru))

1. Исходные данные по кабелю связи ВОЛС (трасса имеется на предоставленном Вами чертеже из акта выбора земельного участка)
2. Исходные данные на проектирование охранного ограждения и КПП с приложением проекта ЦКДИ.1326.04-ГП том 7.1, проекта ЭТК-006-13-8.32-АС1.
3. Исходные данные по аммиакопроводу с приложением схемы из проекта 20159-ГП
4. План существующих и проектируемых инженерных сетей АО «ФосАгро-Череповец» в проектируемом районе (чертеж в формате Автокад).
5. Чертежи по водоводу речной воды 2Ду800: черт. 1416/1257-0-3-НВ листы 6 и 22, черт. 1314/1257-0-0-ППО-НВ-31.

Технический директор-  
главный инженер

И.А. Калеев

Сорокин А.Е.  
(8202) 59-41-99

Приложение Г

28

Приложение №1  
к письму АО «ФосАгро-Череповец»  
от 08.04.2015 №114-09/ 02345

Исходные данные по кабелю связи ВОЛС

- спроектировать вынос кабеля ВОЛС из зоны строительства новой автодороги;
- кабель спроектировать вдоль новой автодороги с учетом: от оси автодороги - 35 метров;
- тип кабеля: одномодовый, количество волокон - 8, ДПО-08Т08-06-2,7/0,4 или аналогичный;
- в проекте учесть прокладку кабеля в пластмассовой трубе;
- при пересечении автодороги предусмотреть стальные гильзы.



### Исходные данные на проектирование охранного ограждения и КПП

Согласно проектным решениям ЦКДИ 1326.04 на участке ограждения вдоль автодороги (точка Б – точка В, ЦКДИ 1326.04-ГП, Лист 2-4) запроектировано сигнализационное легкое металлическое ограждение решетчатого типа. Учитывая, что на данном этапе проектирования реконструкции подъездной дороги к полигону ТБО ограждение не будет оборудовано электронными средствами обнаружения, предлагаем запроектировать ограждение без применения съемных панелей для исключения возможности хищения элементов ограждения.

Общая высота ограждения с барьером безопасности (спиральная армированная колючая лента (АКЛ)) должна составлять не менее 2,5 м, с заглублением в грунт от противоподкопа на 0,2 м. Требования к исполнению ограждения: устойчивость к коррозии и к химически агрессивной среде.

Запроектировать ворота распашные с навесными замками, оборудованные спиральной АКЛ согласно проектным решениям ЦКДИ 1326.04.

Предусмотреть установку досмотровых площадок на въезд-выезд автотранспорта в местах установки здания КПП. Досмотровые площадки должны быть оборудованы дежурным освещением (светодиодные прожектора), сферическими зеркалами.

Запроектировать площадку для разворота автотранспорта согласно проекта ЦКДИ 1326.04-ГП, Лист 3.

Применить в проекте шлагбаум Came Gard с 100% интенсивностью работы, в данных климатических условиях. Шлагбаум должен иметь управление с кнопочного поста по месту (тумба шлагбаума), из кабины оператора и по радиоканалу (укомплектовать шлагбаумы радиомодулями, радиобрелоками). Применить круглые алюминиевые стрелы «дюралайт» с функцией антиветер.

Запроектировать дежурное освещение на здании КПП (светодиодные прожектора) для освещения зоны досмотра автотранспорта. Шкаф управления уличным освещением разместить в аппаратном отсеке КПП. Предусмотреть дублирование кнопок управления освещением в кабине оператора КПП, а также функцию автоматического включения (выключения) освещения от фотодатчика.

Запроектировать модульный пост охраны. Высота блочно-модульного поста охраны от пола до потолка должна быть не менее 2,5 м (в чистоте). Наружная отделка КПП – профлист. Цвет отделки согласовывается на стадии проектирования. Предусмотреть в здании поста охраны следующие помещения: проходной шлюз, тамбура, комнату отдыха, кабину дежурного, аппаратный отсек, с/у.

При проектировании здания КПП учесть:

1. Ширина проходного шлюза должна обеспечивать установку двух турникетов PERCo TTR-04.1, электромеханической калитки.
2. Кабина оператора должна обеспечивать обзор участка контролируемой автодороги, предусмотреть отдельный тамбур для кабины оператора.
3. Запроектировать тамбура в проходном шлюзе. Над входными дверьми установить тепловые завесы электрические.
4. Входные двери должны быть металлическими, утепленными, оборудованы механическим замком, доводчиком, щеколдой с установленным дверным глазком. Габаритные размеры дверного проема: 1020x2070(н) мм.
5. Окна в помещениях выполнить пластиковые с двухкамерным стеклопакетом.

6. Окно кабины оператора выполнить из ПВХ с лотком для передачи документов, габаритные размеры лотка должны обеспечивать передачу документов формата А4.

7. Запроектировать электроосвещение (дежурное, аварийное), розетки для подключения электроприборов, принудительную вытяжную вентиляцию в помещениях КПП.

8. В качестве источников освещения использовать люминесцентные или светодиодные светильники, предусмотреть установку уличных светильников над дверьми с внешней стороны здания.

9. Выключатели электроосвещения установить внутри помещений рядом с дверными проемами.

10. Управление освещением проходного шлюза должно осуществляется из помещения охраны.

11. Параметры микроклимата в помещениях принять (для холодного периода года): проходной шлюз – от +100С; комната охраны, отдыха – от +200С до +240С;

12. Отопление в КПП запроектировать от электрических нагревателей с регулируемым термостатом.

13. Установить в аппаратном отсеке кондиционер зимнего исполнения в непосредственной близости от шкафа аппаратного.


14. Запроектировать локальную пожарную сигнализацию, телефонную связь с дежурной частью корп. 100.

15. В помещении аппаратного отсека смонтировать щиток распределительный ЩР. Щиток расположить рядом с кабельным вводом, и проложить от него кабели электропитания для устройств электроотопления, рабочего освещения, розеточной сети. Для подключения кондиционера в щитке предусмотреть установку 1-го автоматического выключателя однофазного.

16. Конфигурацию здания КПП принять как в проекте ЭТК 003-13-8.32-АС 1, Лист 5.

Согласовать с АО «ФосАгро-Череповец» на стадии предпроектного обследования расположение проектируемого участка ограждения, досмотровых площадок, плагбаумов, опор освещения, планировку помещений и расположение здания КПП.

Приложение: проект ЦКДИ.1326.04-ГП том 7.1 ( 1 файл), проект ЭТК-006-13-8.32-АС1 (1 файл)



Приложение №3  
к письму АО «ФосАгро-Череповец»  
от 08.04.2015 №114-09/02345

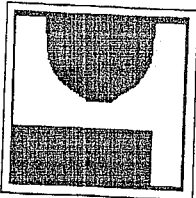
Исходные данные по аммиакопроводу и трубопроводу азота

1. Требуется установить (опоры 277-360) бетонное ограждение от действующей свалки ТБО для задержки просыпей отходов и препятствию нахождения посторонних на территории аммиакопровода.
2. Переезд через аммиакопровод (опоры 415-420) требуется оснастить отбойниками препятствующими сходу с переезда крупнотоннажной техники. Над отбойником установить ограждение и соединить его с ограждением аммиакопровода для препятствия нахождения посторонних на территории аммиакопровода.
3. Переезд через аммиакопровод в районе опор 415-420 и далее до опоры, примерно 620, находятся в зоне затопления поверхностными водами. Требуется восстановить дренаж в реку Кошта.
4. Предусмотреть пологий переезд эксплуатационной автодороги вдоль аммиакопровода.
5. По параллельной аммиакопроводу эстакаде материалопроводов (в настоящее время на ней размещен только трубопровод газообразного азота) принять аналогичные решения).
6. Информация по планируемой реконструкции ограждения земельного участка полосы эстакад аммиакопровода и азота будет выдана дополнительно.

Приложение: схема участка аммиакопровода из проекта 20159-ГП (1 файл).





**ЗАО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат»**

162604, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Проезжая, 4  
телефон: (8202) 29-16-96, факс 29-25-40, e-mail: fmk@chr.ru  
расчетный счет 40702810900000000280 в филиале ОАО «Промэнергбанк» г. Череповец  
кор. счет 30101810700000000797, БИК 041946797  
ИНН 3528006408 КПП 353950001

От 11.08.15 № 1-4375

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2015г.

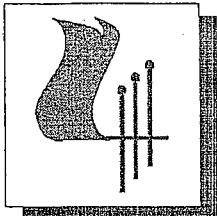
Председателю Комитета по  
управлению имуществом города  
Исмагилову Г.Г.  
162622 г. Череповец  
Советский пр., 4а

**Технические условия для строительства автодороги по территории ОРО ЗАО «ЧФМК» «Открытая площадка с грунтовым покрытием для размещения промышленных отходов» :**

1. Расстояние от автодороги до тело площадки не менее 8 м.
2. Откосы площадки не более 25°.
3. Ров для сбора фильтрата не менее 2м. глубины.
4. Наличие противофильтрационного экрана из слоя глины толщиной 0,3м вдоль канавы.
5. При попадании в створ дороги наблюдательных скважин — скважины перенести.

Главный инженер ЗАО «ЧФМК»

А.И.Ремезов



Открытое акционерное общество  
«Череповецкая спичечная фабрика  
«ФЭСКО»



Россия, 162604, Вологодская обл., г. Череповец,  
ул. Моченкова, 17, ИНН 3528006260, ОКПО 00255119,  
ОКОНХ 15280, р/с 40702810600000000373 в филиале  
ОАО «Промэнергобанк» г. Череповец, БИК 041946797,  
кор/сч 30101810700000000797,  
Телефоны: директора (8202) 29-11-00, секретаря 29-52-26 (факс),  
E-mail: [fesko@mail.tchercom.ru](mailto:fesko@mail.tchercom.ru), <http://www.fesko.net>

№ 8/11

12 августа 2015

г. Череповец МЭРИЯ  
зам. мэра города Череповца  
Семичеву В.А.

ОАО «ФЭСКО» убедительно просит рассмотреть возможность смещения полотна  
дороги от площадки свалки ОАО «ФЭСКО».

**Технические условия**

для строительства дороги

1. Расстояние от а/дороги до площадки свалки не менее 8 м.
2. Ров по обочине выполнить глубиной не менее 2 м.
3. Обустроить по рву противотрассировочный экран из слоя глины 0,3-0,5 м.
4. Выполнить въезд на свалку с а/дороги шириной 6м, с асфальтированным покрытием и заложением дренажной трубы не менее 1 м.
5. При попадании в створ дороги скважин отбора проб воды выполнить их перенос.

Директор

А.В.Говорушко

Исп.: главный инженер  
В.А.Попов