УТВЕРЖДЕНО
приказом Минэнерго России
от «__ » ____201_ г. №_____

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-П-125-26012010.
Регистрационный номер члена СРО – 042
Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-И-125-26012010.
Регистрационный номер члена СРО – 036

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории

Этап 4
«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская»
Вологодская область, Вологодский район 1-я нитка

ТОМ 1
Основная часть проекта планировки территории
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта
Текстовая часть

Санкт-Петербург, 2018

Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-П-125-26012010.
Регистрационный номер члена СРО – 042
Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО – СРО-И-125-26012010.
Регистрационный номер члена СРО – 036

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории

Этап 4
«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская»
Вологодская область, Вологодский район 1-я нитка

ТОМ 1
Основная часть проекта планировки территории
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта
Текстовая часть

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала А.М. Пароменко

Главный инженер проекта В.М.Леушин

Для документации

Санкт-Петербург, 2018

Согласования с уполномоченными органами:

Наименование уполномоченного органа	Адрес	Реквизиты документа о согласовании
Администрация Спасского сельского поселения Вологодского муниципального района Вологодской области	160510, РФ, Вологодская область, Вологодский район, поселок Непотягово, д. 44	Письмо о согласовании № 01-27/792 от 02.07.2018
Администрация Сосновского сельского поселения Вологодского муниципального района Вологодской области	160523, РФ, Вологодская область, Вологодский район п. Сосновка, ул. Молодежная, д.1	Письмо о согласовании № 1109 от 05.07.2018
Администрация Старосельского сельского поселения Вологодского муниципального района Вологодской области	160527, РФ, Вологодская область, Вологодский район, д.Стризнево, ул.Зелёная. д.12	Письмо о согласовании № 01-24/1-827 от 02.07.2018
Департамент лесного комплекса Вологодской области	160000, Вологодская область, г. Вологда, ул. Герцена, д. 27	Письмо о согласовании № ИХ.03-4906/18 от 25.07.2018
КУ ВО «Управление автомобильных дорог Вологодской области»	160019, Вологодская область, г. Вологда, ул. Комсомольская, д. 55	Письмо о согласовании № 08-18/324 - от 24.01.2019
Администрация Вологодского муниципального района Вологодской области	160000, Вологодская область, г. Вологда, ул. Пушкинская, д. 24	Письмо о согласовании № их-895/19 – от 01.03.2019

Список исполнителей

Главный инженер проекта, начальник отдела по сбору исходных данных и кадастровых работ	_____ (подпись)	Н.А. Дьячкова
Ведущий инженер	_____ (подпись)	А.В. Арынычев
Инженер I категории	_____ (подпись)	А.Г. Лебедев

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ этапа	№ Тома	Наименование документа
1		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Перемычка между МГ Починки –Грязовец и МГ СРТО-Торжок**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
2		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Грязовецкая с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Грязовецкий район)**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
3		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Грязовецкий район 1-я и 2-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
4		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Вологодский район 1-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении

№ этапа	№ Тома	Наименование документа
		объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
5		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Шекснинский район 1-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
6		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Шекснинская с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Шекснинский район)**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
7		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Череповецкий район 1-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая

№ этапа	№ Тома	Наименование документа
		часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
8		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Кадуйский район 1-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
9		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Бабаевский район 1-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
10		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Бабаевский район)**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
11		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона,**

№ этапа	№ Тома	Наименование документа
		участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Бокситогорский район 1-я нитка
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
12		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Пикалевская с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область, Бокситогорский район)**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
13		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Тихвинский район 1-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
14		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Волховский район 1-я и 2-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.

№ этапа	№ Тома	Наименование документа
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
15		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Волховская с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область, Волховский район)**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
16		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Киришский район 1-я и 2-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
17		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Тосненский район 1-я и 2-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть

№ этапа	№ Тома	Наименование документа
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
18		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Гатчинский район 1-я и 2-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
19		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Лужский район 1-я и 2-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
20		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Волосовский район 1-я и 2-я нитка**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
21		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Кингисеппский район 1-я и 2-я нитка, включая перемычку для подключения МГ Кохтла-Ярве-Ленинград**

№ этапа	№ Тома	Наименование документа
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
22		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Дивенская с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область, Кингисеппский район)**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
23		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Славянская с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область, Кингисеппский район), включая 1-ю и 2-ю нитку от входных охранных кранов до границы проектирования с объектом Северный поток-2**
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
24		**«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Объекты радиорелейной связи для обслуживания магистрального газопровода с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область Волосовский, Ломоносовский и Гатчинский районы)**

№ этапа	№ Тома	Наименование документа
	Том 1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта. Текстовая часть
	Том 2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.
	Том 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть
	Том 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Том 5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
	Том 6	Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть
	Том 7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории

СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

Введение…… 14

Раздел 1 Сведения об объекте и его краткая характеристика……... 17

Раздел 2 Сведения о размещении объекта на территории……. 18

2.1 Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещения линейного объекта……. 18

2.2 Технико-экономические характеристики планируемого к размещению объекта……... 20

2.3 Характеристика планируемого развития территории……. 21

2.3.1 Плотность и параметры застройки……... 21

2.3.2 Параметры социальной инфраструктуры и благоустройства территории……. 22

2.3.3 Предложения по установлению сервитутов…… 23

2.3.4 Территории общего пользования……. 24

2.3.5 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта…….…… 24

2.3.6 Маршрут прохождения трассы с указанием наименований административно-территориальных единиц, зон особого использования земель, территорий объектов исторического наследия, которые пересекает объект……... 25

2.3.7 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта……... 27

2.3.8 Сведения о застроенных территориях, которые пересекает объект……..... 27

2.3.9 Сведения о незастроенных территориях с выделением территорий государственной, муниципальной собственности или неразграниченной государственной собственности, не обремененных правами третьих лиц…..... 28

2.3.10 Сведения о пересечениях объектом водных объектов и иных природных объектов (овраги, балки и пр.)…… 31

2.3.11 Перечень конструктивных элементов и ОКС, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта……. 33

2.3.12 Информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение указанных объектов, фактических 34

		показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населения ……	
Раздел 3	Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства……...		37
	3.1	Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства (имеющимся)……...	37
	3.2	Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства и земельными участками (планируемыми)……..	39
	3.3	Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта с природными объектами (водотоки, овраги, балки и пр)…	40
Приложение А	Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта……		42
Приложение Б	Каталог координат характерных точек охранной зоны проектируемого газопровода…….		58
Приложение В	Каталог координат характерных точек зоны минимальных расстояний проектируемого газопровода…….		62
Приложение Г	Каталог координат характерных точек границ охранных зон проектируемых сопутствующих сооружений …….		74

Введение

Основанием для разработки документации по планировке территории (проект планировки территории, содержащий проект межевания территории) по объекту: «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» являются:

- Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. 816-р (далее – СТП), (шифр ГП IX перечня планируемых к строительству магистральных газопрводов (приложения № 6 к СТП));

- Задание на корректировку документации по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская»;

- Решение Совета директоров ПАО «Газпром» от 19.12.2016 № 2870 об утверждении инвестиционной программы ПАО «Газпром» на 2017 год;

- Договор на разработку проектной документации № 0010.001.001.2015 от 15.07.2015г.;

- Протокол совещания у Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллера от 14.07.2015 № 01-24;

- Комплексный план-график мероприятий по реализации проекта строительства газопровода от побережья России через акваторию Балтийского моря до побережья Германии (газопровод «Северный поток II») и проекта расширения Единой системы газоснабжения для обеспечения подачи газа в газопровод «Северный поток II» от 22.07.2015 № 01-11.

Подготовка документации по планировке территории (проект планировки территории, содержащий проект межевания территории) осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Документация по планировке территории (проект планировки территории, содержащий проект межевания территории) разрабатывается поэтапно. Настоящий раздел рас-

сматривает **этап 4**: «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» **Вологодская область, Вологодский район 1-я нитка.** Полный перечень этапов проектирования объекта представлен в таблице 1.

Таблица 1. Этапы разработки документации по планировке территории

№ этапа	Наименование
1	«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Перемычка между МГ Починки –Грязовец и МГ СРТО-Торжок
2	«Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Грязовецкая с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Грязовецкий район)
3	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Грязовецкий район 1-я и 2-я нитка
4	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Вологодский район 1-я нитка
5	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Шекснинский район 1-я нитка
6	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Шекснинская с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Шекснинский район)
7	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Череповецкий район 1-я нитка
8	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Кадуйский район 1-я нитка
9	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, Бабаевский район 1-я нитка
10	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Бабаевская с сопутствующими сооружениями (Вологодская область, Бабаевский район)
11	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Бокситогорский район 1-я нитка
12	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Пикалевская с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область, Бокситогорский район)
13	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Тихвинский район 1-я нитка
14	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Волховский район 1-я и 2-я нитка
15	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Волховская с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область, Волховский район)
16	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская»

№ этапа	Наименование
	Ленинградская область, Киришский район 1-я и 2-я нитка
17	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Тосненский район 1-я и 2-я нитка
18	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Гатчинский район 1-я и 2-я нитка
19	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Лужский район 1-я и 2-я нитка
20	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Волосовский район 1-я и 2-я нитка
21	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Ленинградская область, Кингисеппский район 1-я и 2-я нитка, включая перемычку для подключения МГ Кохтла-Ярве-Ленинград
22	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Дивенская с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область, Кингисеппский район)
23	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» КС Славянская с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область, Кингисеппский район), включая 1-ю и 2-ю нитку от входных охранных кранов до границы проектирования с объектом Северный поток-2
24	Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Объекты радиорелейной связи для обслуживания магистрального газопровода с сопутствующими сооружениями (Ленинградская область Волосовский, Ломоносовский и Гатчинский районы)

Система координат, в соответствии с приказом Федеральной службы земельного кадастра России от 28.03.2002 г. № П/256, принята МСК – 35.

Раздел 1. Сведения об объекте и его краткая характеристика

Проект «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» предполагает развитие сухопутной части газотранспортной системы в северо-западном регионе России для обеспечения экспортных поставок газа в 3 и 4 нитки морского участка «Северный поток II», обеспечения газом Балтийского СПГ и ряда потребителей Северо-Запада Ленинградской области.

В рамках объекта предусматривается:

- строительство 3 и 4 нитки магистрального газопровода федерального значения «Северо-Европейский газопровод» (далее МГ СЕГ-3 и СЕГ-4) на участке КС Грязовецкая – КС Волховская в одном технологическом коридоре действующих трубопроводов: газопроводы Грязовец-Ленинград I нитка (Ду=1000 мм) и II нитка (Ду=1200 мм), газопровод Вологда-Череповец (Ду=700 мм), СЕГ-1 (ДУ=1400 мм) и СЕГ-2 (Ду=1400 мм, построенный по участкам: км 0 - км 59.0, км 121.0 - км 219.0, км 275.0 - км 319.0) и проектируемого газопровода СЕГ-2 (Ду=1400 мм - замыкание лупингов по участкам: км 59.0 - км 121.0 и км 219.0 - км 275.0) на нормативных расстояниях между собой;

- строительство СЕГ-3 и СЕГ-4 на участке КС Волховская – КС Славянская в новом технологическом коридоре;

- строительство новых компрессорных станций КС Тосненская, КС Дивенская, КС Славянская;

- расширение мощностей существующих КС Грязовецкая, КС Шекснинская, КС Бабаевская, КС Пикалевская, КС Волховская.

Общая протяженность МГ «СЕГ-3 и СЕГ-4 составляет 871,6 км, в том числе:

- участок КС Грязовецкая – КС Волховская – 536 км;

- участок КС Волховская – КС Славянская (площадка ДОУ) – 330,3 км (334,7км).

Начальной точкой МГ является вход КС Грязовецкая МГ «Грязовец - Выборг» (Вологодская область). Конечная точка МГ – КС Славянская (площадка ДОУ – диагностическое очистное устройство) на входе морского участка газопровода (Ленинградская область).

На **этапе 4** Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» Вологодская область, **Вологодский район 1-я нитка** предусматривается строительство газопровода Ду 1400 (МГ СЕГ-3 1 нитка) с сопутствующими сооружениями.

Раздел 2 Сведения о размещении объекта на территории

2.1 Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещения линейного объекта

В соответствии со ст. 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГрК РФ) документы территориального планирования подразделяются на:

1) документы территориального планирования Российской Федерации;

2) документы территориального планирования субъектов Российской Федерации;

3) документы территориального планирования муниципальных образований.

Согласно ст.10 ГрК РФ документами территориального планирования Российской Федерации являются схемы территориального планирования Российской Федерации в следующих областях:

1) федеральный транспорт (железнодорожный, воздушный, морской, внутренний водный, трубопроводный транспорт), автомобильные дороги федерального значения;

2) оборона страны и безопасность государства;

3) энергетика;

4) высшее образование;

5) здравоохранение.

Проектируемый объект «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» предусмотрен и разрабатывается на основании Схемы территориального планирования (далее – СТП) Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. 816-р.

Схема территориального планирования Российской Федерации (далее – СТП РФ) в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) содержит положение о территориальном планировании, карты планируемого размещения объектов федерального значения и материалы по обоснованию СТП РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта).

Положение о территориальном планировании содержит сведения о видах, назначении, наименованиях, об основных характеристиках, о местоположении и характеристиках зон с особыми условиями использования территорий планируемых для размещения

объектов федерального значения в области трубопроводного транспорта на период до 2030 года.

На картах планируемого размещения объектов федерального значения отображаются планируемые для размещения объекты федерального значения.

Материалы по обоснованию СТП РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) в текстовой форме содержат:

1) сведения о стратегиях (программах) развития отдельных отраслей экономики, приоритетных национальных проектах, межгосударственных программах (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов федерального значения;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов федерального значения на основе анализа использования соответствующей территории, возможных направлений ее развития и прогнозируемых ограничений ее использования;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов федерального значения на комплексное развитие соответствующей территории.

Материалы по обоснованию СТП РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) в виде карт отображают:

1) местоположение существующих и строящихся объектов федерального значения в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта);

2) границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, на территориях которых планируется размещение объектов федерального значения в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта);

3) объекты капитального строительства, иные объекты, территории, зоны, которые оказали влияние на определение планируемого размещения объектов федерального значения.

СТП РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) разрабатывалась на основании Генеральной схемы развития газовой отрасли на период до 2030 года, разработанной в рамках Комплекса мероприятий по развитию системы трубопроводного транспорта углеводородного сырья в Российской Федерации, подготовленного во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 25.02.2004 г. № Пр-313 и утвержденного Минпромэнерго 10.09.2004 г.

2.2 Технико-экономические характеристики планируемого к размещению объекта

Технико-экономические характеристики проектируемого объекта: «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» **Вологодская область, Вологодский район 1-я нитка**» представлены в таблицах 2,3.

Таблица 2. Технико-экономические характеристики планируемого к размещению объекта

Наименование	Значение
1. Производительность в целом по всему объекту (Вологодская, Ленинградкая области, млрд, $м^3$/год	
- валовая	147,46
- товарная	143,71
2. Собственные нужды газопровода, млрд, м3/год	3,75
Линейная часть. Вологодская область, Вологодский район 1-я нитка	
Рабочее давление, МПа	9,8
Диаметр труб Дн, мм	1420
Общая протяженность труб линейной части, км	45,4

Таблица 3. Перечень проектируемых сооружений с размерами земельных участков

Наименование сооружений	Долгосрочное пользование (на период строительства и эксплуатации), га	Краткосрочное пользование (на период строительства), га	Всего, га
Газопровод Ду1400 1 нитка	-	147,3497	147,3497
Газопровод-перемычка Ду1000	-	0,1819	0,1819
Вытяжные свечи (6 шт.)	0,0054	-	0,0054
Контрольно-измерительный пункт (КИП) (103 шт.)	0,0103	-	0,0103
Срезка грунта с последующим восстановлением	0,1186	-	0,1186
Крепление берегов рек щебнем	0,6186	-	0,6186
Общая площадь строительства:	**0,7529**	**147,5316**	**148,2845**

2.3 Характеристика планируемого развития территории

2.3.1 Плотность и параметры застройки

Согласно СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.-89* основными показателями плотности застройки являются:

- коэффициент застройки — отношение площади, занятой под зданиями и сооружениями, к площади участка (квартала);

- коэффициент плотности застройки — отношение площади всех этажей зданий и сооружений к площади участка (квартала).

Плотность и параметры застройки следует принимать в соответствии с градостроительными нормативами и правилами землепользования и застройки муниципальных образований согласно установленным территориальным зонам.

Коэффициенты плотности застройки в соответствии с территориальными зонами, которые пересекает проектируемый МГ СЕГ-3 указаны в таблице 4.

Таблица 4. Территориальные зоны, которые пересекает проектируемый объект, с указанием плотности застройки

Обозначение и наименование территориальной зоны	**Коэффициент плотности застройки**	**Информация о документе градостроительного зонирования**
Вологодская область, Вологодский муниципальный район		
1. Спасское сельское поселение		
ЛФ-2 – Зона лесного фонда на сельскохозяйственных землях	Коэффициент плотности застройки в отношении территориальной зоны не установлен	Правила землепользования и застройки Спасского сельского поселения Вологодского муниципального района Вологодской области, утвержденные Решением Представительного собрания Вологодского муниципального района от 28.04.2015 г. № 340.
СХ-1 – Зона сельскохозяйственных угодий	Коэффициент плотности застройки в отношении территориальной зоны не установлен	
СХ-2 – Зона сельскохозяйственного назначения	Коэффициент плотности застройки в отношении территориальной зоны не установлен	
2. Сосновское сельское поселение		
ЛФ-1 – Зона государственного лесного фонда	Коэффициент плотности застройки в отношении территориальной зоны не уста-	Правила землепользования и застройки Сосновского сельского поселения Воло-

Обозначение и наименование территориальной зоны	Коэффициент плотности застройки	Информация о документе градостроительного зонирования
	новлен	годского муниципального района Вологодской области, утвержденные Решением Представительного собрания Вологодского муниципального района от 29.07.2014 г. № 50.
ЛФ-2 – Зона лесного фонда на сельскохозяйственных землях	Коэффициент плотности застройки в отношении территориальной зоны не установлен	
ТР – Зона трубопроводного транспорта	Коэффициент плотности застройки в отношении территориальной зоны не установлен	
3. Старосельское сельское поселение		
Сельскохозяйственные угодья (градостроительные регламенты не устанавливаются)	Коэффициент плотности застройки в отношении территориальной зоны не установлен	Правила землепользования и застройки Старосельского сельского поселения Вологодского муниципального района Вологодской области, утвержденные Решением Представительного собрания Вологодского муниципального района от 20.10.2015 г. № 383.
Земли лесного фонда (градостроительные регламенты не устанавливаются)		
Земли запаса (градостроительные регламенты не устанавливаются)		
ПП-4 – Зона трубопроводного транспорта	Коэффициент плотности застройки в отношении территориальной зоны не установлен	
ПП-3 – Зона объектов энергетики	Коэффициент плотности застройки в отношении территориальной зоны не установлен	

Согласно материалам градостроительного зонирования муниципальных образований, на территории прохождения трассы проектируемого МГ СЕГ-3 плотность застройки не установлена.

2.3.2 Параметры социальной инфраструктуры и благоустройства территории

Проектом «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» предусмотрено прохождение МГ СЕГ-3 в основном на землях лесного фонда, землях сельскохозяйственного назначения в технологическом коридоре действующих газопроводов на нормативных расстояниях от населенных пунктов, в связи с чем строительство объектов социальной инфраструктуры не преду-

сматривается. Возможным влиянием на социальную инфраструктуру может быть укрупнение и расширение газотранспортных предприятий, эксплуатирующих газопровод, в связи с созданием новых рабочих мест.

2.3.3 Предложения по установлению сервитутов.

Трасса проектируемого объекта располагается на землях лесного фонда, землях сельскохозяйственного назначения.

Согласно ст. 8 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – ЛК РФ) лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности. Лесные участки предоставляются на праве постоянного (бессрочного) пользования, праве ограниченного пользования чужим лесным участком (сервитут), праве аренды лесных участков, праве безвозмездного пользования в случаях, установленными Федеральными законами. (ст. 9 ЛК РФ). Полномочиями по предоставлению лесных участков наделены государственные органы власти субъектов Российской Федерации. (ст. 83 ЛК РФ). В целях строительства и эксплуатации МГ СЕГ-3 предлагается в соответствии с данной документацией по планировке территории образовать земельные участки из состава земель лесного фонда и оформить право аренды на лесные участки с заключением договоров аренды с соответствующим органом государственной власти, уполномоченным на предоставление лесных участков.

В соответствии со ст. 39.23 Земельного кодекса РФ для размещения линейных объектов на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, требуется установление сервитутов.

Таким образом на земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, учтенные в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН), предлагается установление сервитута на период строительства газопровода. Перечень земельных участков, на которые предлагается установление сервитутов представлен в таблице 5.

Таблица 5. Перечень земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на которые предлагается установление сервитутов

№ п/п	Кадастровый номер изменяемого участка	Площадь земельного участка, кв.м	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Разрешенное использование
1	35:25:0000000:297	195648	Собственность,	Вологодская об-	Земли промыш-	Для размещения объ-

№ п/п	Кадастровый номер изменяемого участка	Площадь земельного участка, кв.м	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Разрешенное использование
			№ 35-35-01/508/2013-454 от 24.04.2013	ласть	ленности, инергетики и т.д.	ектов транспорта (для эксплуатации а/д Уткино-Палагино)
2	35:25:0602077:292	201145	Собственность, № 35-35-01/508/2013-515 от 25.04.2013	Вологодская область	Земли промышленности, инергетики и т.д.	Для эксплуатации а/д Опучково-Янгосарь
3	35:25:0000000:250	927 713	Сведения о регистрации прав отсутствуют	Сведения о регистрации прав отсутствуют	Земли промышленности, инергетики и т.д.	Для эксплуатации а/д Вологда-Норобово

В отношении земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в собственности физических и юридических лиц, предлагается образовать земельные участки и их части в целях эксплуатации и строительства МГ СЕГ-3 по соглашению с собственниками земельных участков, заключением договоров аренды земельных участков, возможно установление частных сервитутов.

2.3.4 Территории общего пользования

Согласно ст. 1 ГрК РФ территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

В рамках проекта «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» создание территорий общего пользования не предусмотрено.

Сведения о пересечениях проектируемого МГ СЕГ-3 водных объектов и иных природных объектов, которые могут быть отнесены к территориям общего пользования представлены в п. 2.3.10 настоящего раздела.

2.3.5 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта

В соответствии со ст. 36 ГрК РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Так как проектируемый газопровод является линейным объектом, то разрешенное использование земельных участков, предназначенных для размещения данного объекта устанавливается согласно классификатору видов разрешенного использования земельных участков (утв. Приказ Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков") и имеет следующее наименование с соответствующим кодом вида разрешенного использования земельного участка и его описанием: **7.5 Трубопроводный транспорт** (размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов).

2.3.6 Маршрут прохождения трассы с указанием наименований административно-территориальных единиц, зон особого использования земель, территорий объектов исторического наследия, которые пересекает объект

Начальной точкой МГ является вход КС Грязовецкая МГ «Грязовец - Выборг» (Вологодская область). Конечная точка МГ – КС Славянская (площадка ДОУ – диагностическое очистное устройство) на входе морского участка газопровода (Ленинградская область).

Протяженность МГ СЕГ-3 на территории Вологодского муниципального района составляет 45,4 км.

На данном участке трасса газопровода следует в одном технологическом коридоре действующих трубопроводов: газопроводы Грязовец-Ленинград I нитка (Ду=1000 мм) и II нитка (Ду=1200 мм), газопровод Вологда-Череповец (Ду=700 мм), СЕГ-1 (ДУ=1400 мм) и СЕГ-2 (Ду=1400 мм, построенный по участкам: км 0 - км 59.0, км 121.0 - км 219.0, км 275.0 - км 319.0) и проектируемого газопровода СЕГ-2 (Ду=1400 мм - замыкание лупингов по участкам: км 59.0 - км 121.0 и км 219.0 - км 275.0).

На переходах через крупные реки трассы проходят на нормативном расстоянии 50 м как от оси действующих трубопроводов, так и от проектируемых.

Остальные отклонения трасс газопроводов от параллельного следования имеют место на сравнительно небольших участках переходов через естественные и искусственные препятствия.

В Вологодском муниципальном районе трасса проектируемого МГ СЕГ-3 проходит в следующих административно-территориальных единицах:

- Спасское сельское поселение Вологодского муниципального района;
- Сосновское сельское поселение Вологодского муниципального района;
- Старосельское сельское поселение Вологодского муниципального района.

В соответствии со ст.1 ГрК РФ зоны с особыми условиями использования территорий – охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Трасса проектируемого МГ СЕГ-3 пересекает охранные зоны инженерных коммуникаций (трубопроводы, линии электропередач, линии связи и т.д.), представленные в разделе 3. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства (Основная часть проекта планировки территории. Том 1.) с указанием параметров охранных зон.

Объекты культурного наследия (памятники истории и архитектуры), включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, и соответственно охранные зоны таких объектов в районе проектируемого объекта отсутствуют (Справка № 53-2963/15 от 10.12.2015 Комитет по охране объектов культурного наследия Вологодской области).

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) федерального значения на территории расположения проектируемого объекта отсутствуют (Письмо № 12-47/3974 от 29.02.2016 г. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации).

ООПТ регионального значения на территории расположения проектируемого объекта отсутствуют (Письмо №08-6302/15 от 22.12.2015 г. Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области).

ООПТ местного значения на территории расположения проектируемого объекта отсутствуют (Письмо 6163/1-11 от 22.12.2015 г. Администрация Вологодского муниципального района).

Территории проживания традиционного природопользования малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока на территории расположения объекта отсутствуют (Письмо 6163/1-11 от 22.12.2015 г. Администрация Вологодского муниципального района).

Сведения о пересечении проектируемого МГ СЕГ-3 водоохранных зон приводятся в п. **2.3.10** настоящего раздела (2.3.10 Сведения о пересечениях объектом водных объектов и иных природных объектов). (Письмо № 29/661 от 22.04.2016 Двинско-Печорское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов).

2.3.7 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

В соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) в Вологодском районе Вологодской области проектируемый МГ СЕГ-3 располагается в следующих кадастровых кварталах: 35:25:0706071, 35:25:0602080, 35:25:0602079, 35:25:0602075, 35:25:0602078, 35:25:0602077, 35:25:0602072.

2.3.8 Сведения о застроенных территориях, которые пересекает объект

Проектируемый объект на территории Вологодского муниципального района Вологодской области не располагается в границах населенных пунктов и пересекает застроенные территории с категорией земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (далее – земли промышленности, энергетики, транспорта и т.д.) на которых располагаются в основном инженерные коммуникации и автомобильные дороги которые пересекает трасса проектируемого газопровода.

Сведения о застроенных территориях, которые пересекает объект приведены в таблице 6.

Таблица 6. Сведения о застроенных территориях, которые пересекает объект

№ п/п	Кадастровый номер изменяемого участка	Площадь земельного участка, кв.м	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Разрешенное использование
1	35:25:0000000:297	195648	Собственность, № 35-35-01/508/2013-454 от 24.04.2013	Вологодская область	Земли промышленности, инергетики и т.д.	Для размещения объектов транспорта (для эксплуатации а/д Уткино-Палагино)
2	35:25:0602077:292	201145	Собственность, № 35-35-01/508/2013-515 от 25.04.2013	Вологодская область	Земли промышленности, инергетики и т.д.	Для эксплуатации а/д Опучково-Янгосарь
3	35:25:0000000:250	927 713	Сведения о регистрации прав отсутствуют	Сведения о регистрации прав отсутствуют	Земли промышленности, инергетики и т.д.	Для эксплуатации а/д Вологда-Норобово
4	35:25:0602080:783	96620.99	Неразграниченная собственность	Администрация Вологодского района	Земли промышленности, энергетики и т.д.	Для размещения и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта

2.3.9 Сведения о незастроенных территориях с выделением территорий государственной, муниципальной собственности или неразграниченной государственной собственности, не обремененных правами третьих лиц

Трасса проектируемого МГ СЕГ-3 на территории Вологодского муниципального района Вологодской области располагается на землях лесного фонда, землях сельскохозяйственного назначения преимущественно на незастроенных территориях на нормативных расстояниях от населенных пунктов. Сведения о незастроенных территориях с выделением территорий государственной, муниципальной собственности или неразграниченной государственной собственности, не обремененных правами третьих лиц, которые пересекает объект приведены в таблице 7.

Таблица 7. Сведения о незастроенных территориях, которые пересекает объект

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, кв.м	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Разрешенное использование

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, кв.м	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Разрешенное использование
1	35:25:0000000:244	декларированная площадь 28 494 059	Государственная неразграниченная собственность. Фонд перераспределения	-	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
2	35:25:0602080:644	89000	Аренда	АО "Племзавод Родина"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
3	35:25:0000000:182	4075100	Аренда	АО "Племзавод Родина"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
4	35:25:0602080:634	50700	Собственность, № 35-35-01/030/2012-044 от 16.02.2012	АО "Племзавод Родина"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского хозяйства
5	35:25:0602080:633	50700	Собственность, № 35-35-01/008/2012-077 от 01.03.2012	Шиловский Геннадий Константинович	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства
6	35:25:0602080:632	50700	Собственность, № 35-35-01/008/2012-078 от 01.03.2012	Шиловский Геннадий Константинович	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства
7	35:25:0602080:631	50700	Собственность, № 35-35-01/070/2011-164 от 04.08.2011	АО "Племзавод Родина"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского хозяйства
8	35:25:0602080:630	50700	Собственность, № 35-35-01/070/2011-165 от 04.08.2011	АО "Племзавод Родина"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения крестьянского хозяйства
9	35:25:0602080:640	653000	Аренда № 301 от 16.09.2011	СПК (колхоз) "Племзавод Пригородный"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, кв.м	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Разрешенное использование
10	35:25:0602080:645	992000	Аренда № 301 от 16.09.2011	СПК (колхоз) "Племзавод Пригородный"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
11	35:25:0602080:643	78434	Аренда № 301 от 16.09.2011	СПК (колхоз) "Племзавод Пригородный"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
12	35:25:0000000:293	декларированная площадь 8251413	Государственная собственность	Администрация Вологодского муниципального района	Земли запаса	-
13	35:25:0000000:64	декларированная площадь 4720000	Аренда с 08.08.2008 по 08.08.2018	Халмурзаев Нажимидин Усенбаевич	Земли сельскохозяйственного назначения	Под иными объектами специального назначения
14	35:25:0602078:803	32000	Собственность, № 35-35-01/509/2014-078 от 14.04.2014	Гузанов Александр Владимирович	Земли сельскохозяйственного назначения	Для использования в качестве сельскохозяйственных угодий
15	35:25:0602078:862	16175	Собственность, № 35:25:0602078:862-35/001/2017-1 от 24.05.2017	Гузанов Александр Владимирович	Земли сельскохозяйственного назначения	Для использования в качестве сельскохозяйственных угодий
16	35:25:0602078:822	1462500	Собственность, № 35-35/001-35/101/001/2015-7721/1 от 18.03.2015	Гусарова Марина Игоревна	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства
17	35:25:0000000:290	декларированная площадь 7196299	Государственная собственность	Администрация Вологодского муниципального района	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
18	35:25:0000000:249	декларированная площадь 4222339	Государственная собственность	Администрация Вологодского муниципального района	Земли сельскохозяйственного назначения	-

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, кв.м	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Разрешенное использование
19	35:25:0602078:908	773000	Аренда № 87 от 09.09.2016	Насонова Елена Витальевна	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства
20	35:25:0000000:252	декларированная площадь 145769305	Государственная собственность	Администрация Вологодского муниципального района	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства
21	35:25:0602077:291	декларированная площадь 84000	Пожизненное наследуемое владение № 36 от 18 ноября 1992	Дук Виталий Григорьевич	Земли сельскохозяйственного назначения	Для организации крестьянского хозяйства
22	35:25:0000000:212	декларированная площадь 133463649	Постоянное (бессрочное) пользование	ООО "Прожектор"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
23	35:25:0000000:423	декларированная площадь 1 210 750 422	Государственная собственность	Российская Федерация	Земли лесного фонда	Для прочих объектов лесного хозяйства
24	35:25:0000000:335	758 117 070	Государственная собственность	Российская Федерация	Земли лесного фонда	-
25	35:25:0602078:867	15 750	Государственная собственность	Российская Федерация	Земли лесного фонда	Для размещения объектов лесного фонда
26	35:25:0000000:1338	131 616 935	Государственная собственность	Российская Федерация	Земли лесного фонда	Для прочих объектов лесного хозяйства

2.3.10 Сведения о пересечениях объектом водных объектов и иных природных объектов (овраги, балки и пр.)

В соответствии со сведениями государственного водного реестра (Письмо № 29/661 от 22.04.2016 Двинско-Печорское бассейновое водное управление Федерального

агентства водных ресурсов) трасса проектируемого МГ СЕГ-3 на территории Вологодского муниципального района Вологодской области пересекает следующие водные объекты с указанием их водоохранной зоны:

- ручей б/н – 50 м;
- р. Лихтош – 100 м;
- ручей б/н – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- р. Ема – 50 м;
- р. Полонбаш – 100 м;
- р. Полонбашка – 50 м;
- р. Ершовка – 100 м;
- ручей б/н – 50 м;
- р. Чернавка – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- р. Первушка – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- ручей б/н – 50 м;
- р. Пудега – 100 м;
- р. Воробей – 50 м;
- р. Гаврица – 50 м;
- р. Молоченка – 50 м;
- р. Рунас – 100 м.

Согласно п. 11 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать

метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

На основании п. 13 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

В соответствии с п. 9 ст. 65 Водного кодекса РФ водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

На основании п. 5 ст. 65 Водного кодекса РФ для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Проектируемый объект пересекает иные природные объекты, представленные в таблице 7.

Таблица 7. Иные природные объекты, пересекаемые проектируемой трассой.

От ПК		**До ПК**		**Длина, м**	**Вид объекта**
496	83,00	497	23,00	40,00	болото
508	50,00	508	86,00	36,00	лесное болото
510	37,00	511	3,00	66,00	лесное болото

2.3.11 Перечень конструктивных элементов и ОКС, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Перечень конструктивных элементов и ОКС, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» **Вологодская область, Вологодский район 1-я нитка** представлен в таблице 8.

Таблица 8. Перечень конструктивных элементов и ОКС, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Сооружения газопровода	Единица измерения	Количество
Вологодский район км 40.3 – км 85.7		
Газопровод Ду1400 (1 нитка)	км	44,471
Площадка ВТУ с внеплощадочными сетями (км 58,7)	шт.	1
Площадка АЗ на км 58,7	шт.	1
ЛЭП СКЗ на км 58,7	км	0,310
Узел установки линейного крана (км 58,7)	шт.	1
Узел подключения перспективной перемычки Ду1000 (км 58,7)	шт.	1
Перспективная перемычка Ду1000 (км 58,7)	шт.	1
Подъездная автодорога к КУ (км 58,7)	км	0,186
Площадка КПТМ с внеплощадочными сетями (км 85,2)	шт.	1
Узел подключения перспективной перемычки Ду1000 (км 85,2)	шт.	2
Узел установки линейного крана (км 85,2)	шт.	1
Межсистемная перемычка Ду1000 (км 85,2)	шт.	2
Перспективная перемычка Ду 1000	шт.	2
Подъездная автодорога к КПТМ и КУ (км 85,2)	км	0,138
Противопожарный переезд	шт.	9
Вытяжные свечи (3х3м)	шт.	5
Продувочная свеча (3х3м)	шт.	7

2.3.12 Информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение указанных объектов, фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населения

Согласно ст. 29.2 ГрК РФ фактические показатели обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактические показатели территориальной доступности таких объектов для населения могут устанавливаться нормативами градостроительного проектирования.

Нормативы градостроительного проектирования подразделяются на:

1) региональные нормативы градостроительного проектирования;

2) местные нормативы градостроительного проектирования.

Нормативы градостроительного проектирования обязательны для всех субъектов, осуществляющих градостроительную деятельность, независимо от их организационно-правовой формы.

Региональные нормативы градостроительного проектирования Вологодской области, утвержденные Постановлением Правительства Вологодской области от 12 июля 2010 г. N 816 и местные нормативы градостроительного проектирования Вологодского муниципального района, утвержденные Решением Представительного собрания Вологодского муниципального района № 179 от 28.03.2017 г. устанавливают нормативные параметры и расчетные показатели объектов газоснабжения, представленные в таблицах 9-13.

Таблица 9. Условия прокладки магистральных трубопроводов

Территории, объекты	Условия прокладки
Территории населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, аэродромов, железнодорожных станций, речных портов, пристаней и других аналогичных объектов	Не допускается
Территории населенных пунктов для подключения их к предприятиям по переработке, перевалке и хранению нефти	В соответствии с требованиями п. 5.5 СП 36.13330.2012
Мосты автомобильных дорог всех категорий, в одной траншее с электрическими кабелями	Не допускается, за исключением случаев, предусмотренных п. 7.7 СП 36.13330.2012
Остальные территории	Предпочтительно подземным способом. Наземным (по поверхности земли в насыпи) и надземным (на опорах) способами – в болотистых местностях, на переходах через естественные и искусственные препятствия
Места пересечений магистральных трубопроводов с линиями электропередачи напряжением 110 кВ и выше	Подземным способом под углом не менее 60º

Таблица 10. Минимальные расчетные показатели – расстояния от магистральных трубопроводов до объектов застройки (разрывы)

Элементы застройки, водоемы	Минимальные расчетные показатели – разрывы, м, для трубопроводов I и II классов с диаметром труб, мм							
	1 класс						2 класс	
	до 300	300-600	600-800	800-1000	1000-1200	более 1200	до 300	свыше 300
Населенные пункты; садоводческие и дачные объединения; тепличные комбинаты; отдельные общественные здания с массовым скоплением людей	100	150	200	250	300	350	75	125
Отдельные малоэтажные здания; сельскохозяйственные поля и пастбища, полевые станы	75	125	150	200	250	300	75	100
Магистральные оросительные каналы, реки и водоемы; водозаборные сооружения	25	25	25	25	25	25	25	25

Таблица 11. Нормативные параметры и расчетные показатели градостроительного проектирования магистральных трубопроводов

Наименование показателей	Нормативные параметры и расчетные показатели
1	2
Ширина полосы земель для одного магистрального подземного трубопровода	По таблице 10
Ширина полосы земель для двух и более параллельных магистральных подземных трубопроводов	Равна ширине полосы земель для одного трубопровода плюс расстояние между осями крайних трубопроводов
Расстояние между осями смежных трубопроводов	По таблице 3.2.8 настоящих нормативов
Ширина полос земель для магистральных надземных и наземных трубопроводов	Определяется проектом, утвержденным в установленном порядке
Размеры земельных участков для размещения запорной арматуры подземных магистральных трубопроводов	Не более 10 × 10 м
Расстояния от оси магистральных трубопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений	В соответствии с требованиями таблицы 4 СП 36.13330.2012, СП 4.13130.2013
Расстояния от газораспределительных, компрессорных и нефтеперекачивающих станций газопроводов, нефтепроводов до населенных пунктов, промышленных предприятий, зданий и сооружений	В соответствии с требованиями таблицы 5 СП 36.13330.2012
Размеры охранных зон магистральных трубопроводов: - вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы	участок земли, ограниченный условными линиями, проходящими на расстоянии 25 м от оси трубопровода с каждой стороны
- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат	участок земли, ограниченный условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны
- вдоль трасс многониточных трубопроводов	участок земли, ограниченный условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов
- вдоль подводных переходов	участок водного пространства от водной поверхности до дна, заключенный между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на расстояние 100 м с каждой стороны
- вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции	участок земли, ограниченный замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны
- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов	участок земли, ограниченный замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны

Таблица 12. Расчетные показатели ширины полосы земель для одного магистрального подземного трубопровода

Диаметр трубопровода, мм	Расчетные показатели ширина полосы земель для одного подземного трубопровода, м

	на землях несельскохозяйственного назначения или непригодных для сельского хозяйства и землях государственного лесного фонда	на землях сельскохозяйственного назначения худшего качества (при снятии и восстановлении плодородного слоя)
До 426 включительно	20	28
Более 426 до 720 включительно	23	33
Более 720 до 1020 включительно	28	39
Более 1020 до 1220 включительно	30	42
Более 1220 до 1420 включительно	32	45

Таблица 13. Расчетные показатели – расстояние между осями смежных трубопроводов

Диаметр трубопровода, мм	**Расчетные показатели – расстояние между осями смежных магистральных трубопроводов, м**
До 426 включительно	8
Более 426 до 720 включительно	9
Более 720 до 1020 включительно	11
Более 1020 до 1220 включительно	13
Более 1220 до 1420 включительно	15

Параметры, местоположение проектируемого объекта соответствует региональным и местным нормативам градостроительного проектирования Вологодской области, а также градостроительным регламентам, установленным в отношении территориальных зон, в которых предполагается размещение объекта.

В связи с тем, что проектируемый объект «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец – КС Славянская» является объектом федерального значения, а также не предполагает в своем составе строительство объектов социальной инфраструктуры, фактические показатели территориальной доступности проектируемого объекта для населения отсутствуют.

Раздел 3. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

3.1 Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства (имеющимися)

Таблица 14. Ведомость пересечений границ размещения МГ СЕГ3 с другими объектами капитального строительства (имеющимися)

№ п/п	Место пересечения, км	Объект пересечения, примыкания, подключения, сближения	Наименование согласующей организации, ее адрес и телефон	Согласования, технические условия, № документа, дата	Срок действия ТУ
1	41,66	Автодорога Вологда - Норобово IV кат.	КУ Вологодской области "Управление автомобильных дорог ВО" 160019, г. Вологда, ул. Комсомольская, д. 55 т.(8172) 54-62-11	№ 08-13/101 от 19.01.2016	19.01.2018
2	41,68	Кабель связи КСПП 2х4х1,2	Вологодский филиал ПАО "Ростелеком" 160000, Вологда, Советский пр. 4 т.(8172) 72-00-14, ф.72-61-23	№ 0202/05/490-16 от 10.02.2016	20.02.2017
3	42,56	ВЛ 110 кВ 3 пр. В пролете опор №49-№50 До нижн.пр.10.60	Филиал ПАО "МРСК Северо-Запада" "Вологдаэнерго"	09/525 от 04.02.2016	04.02.2018
4	43,35	ВЛ 10 кВ 3 пр. В пролете опор №79-№80 До нижн.пр.8.00	Филиал ПАО "МРСК Северо-Запада" "Вологдаэнерго"	09/525 от 04.02.2016	04.02.2018
5	43,4	ЛЭП СКЗ 1 пр. В пролете опор б/№-б/№ До нижн.пр.8.10	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
6	47.1	Кабель ВОЛС	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
7	47.1	ВЛ 10 кВ 3 пр. В пролете опор №732-№733 До нижн.пр.8.30	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
8	47.1	Газопровод Грязовец - Выборг I нитка ст. 1420	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
9	47.1	Газопровод Грязовец - Выборг II нитка ст. 1420	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
10	47.2	МГ Вологда-Череповец давл. 40 атм. ст.720 гл. 0,8 м	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
11	47.2	МГ Грязовец-Ленинград I (2 нитка) давл. 55 атм. ст.1220 гл. 0,8 м	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
12	47.2	МГ Грязовец-Ленинград II (3 нитка) давл. 55 атм. ст.1220 гл. 0,8 м	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
13	47.2	ВЛ 10 кВ 3 пр. В пролете опор б/№-б/№ До нижн.пр.6.88	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017

№ п/п	Место пересечения, км	Объект пересечения, примыкания, подключения, сближения	Наименование согласующей организации, ее адрес и телефон	Согласования, технические условия, № документа, дата	Срок действия ТУ
14	48.4	МГ Вологда-Череповец давл. 40 атм. ст.720 гл. 0,8 м	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
15	48.4	МГ Грязовец-Ленинград II (3 нитка) давл. 55 атм. ст.1220 гл. 0,8 м	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
16	48.4	МГ Грязовец-Ленинград I (2 нитка) давл. 55 атм. ст.1220 гл. 0,8 м	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
17	48.4	ВЛ 10 кВ 3 пр. В пролете опор №752-№753 До нижн.пр.6.40	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
18	48.4	Кабель ВОЛС	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017
19	54,3	ЛЭП СКЗ 1пр. В пролете опор №2-№3 До нижн.пр. h=6.95м	ООО "Газпром трансгаз Ухта" (82147) 72-3-71	№ 04-Б-10623 от 22.07.2015	22.07.2017

3.2 Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства и земельными участками (планируемыми)

В границах подготовки документации по планировке территории располагается планируемый элемент планировочной структуры - зона планируемого размещения линейного объекта «Лупинги газопровода Грязовец - Выборг с целью замыкания второй нитки на участке Грязовец – Волхов». Трасса проектируемого МГ СЕГ-3 на территории Вологодского муниципального района Вологодской области следует в основном параллельно планируемомому объекту «Лупинги газопровода Грязовец - Выборг с целью замыкания второй нитки на участке Грязовец – Волхов» с ПК591 до ПК856. На данном участке планируемые газопроводы не пересекаются. Ось и зона планируемого размещения линейного объекта «Лупинги газопровода Грязовец - Выборг с целью замыкания второй нитки на

участке Грязовец – Волхов» указаны на чертежах графической части проекта планировки территории.

3.3 Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта с природными объектами (водотоки, овраги, балки и пр.)

Таблица 15. Ведомость пересечений границ размещения МГ СЕГ3 с природными объектами

NN п. п.	От ПК		До ПК		Длина, м	Вид объекта
1	417	6,59	417	7,76	1,17	р. Лихтошь
2	443	76,37	443	78,02	1,65	руч.б.н.
3	454	63,54	454	64,35	0,81	руч.б.н.
4	462	91,47	462	92,51	1,04	руч.б.н.
5	464	79,56	464	80,63	1,07	руч.б.н.
6	473	37,10	473	41,29	4,19	руч.б.н.
7	479	64,39	479	64,89	0,50	руч.б.н.
8	488	23,40	488	31,54	8,14	откос
9	496	83,00	497	23,00	40,00	болото
10	501	55,63	501	60,90	5,27	р.Ема
11	508	50,00	508	86,00	36,00	лесное болото
12	510	37,00	511	3,00	66,00	лесное болото
13	529	75,18	529	82,33	7,15	р.Полонбаш
14	551	91,01	551	91,70	0,69	руч.б.н.
15	552	43,74	552	44,24	0,50	руч.б.н.
16	565	53,33	565	84,95	31,62	р.Полонбашка
17	595	98,82	595	99,64	0,82	р.Ершовка
18	601	43,82	601	48,92	5,10	руч.б.н.
19	601	53,01	601	57,78	4,77	руч.б.н.
20	618	82,83	618	84,90	2,07	руч.б.н.
21	629	43,84	629	44,34	0,50	р.Чернавка
22	632	72,07	632	74,17	2,10	канава
23	637	11,47	637	11,88	0,41	канава
24	645	80,50	645	81,00	0,50	руч.б.н.

NN п. п.	От ПК		До ПК		Длина, м	Вид объекта
25	647	95,54	647	98,30	2,76	р.Первушка
26	649	86,19	649	87,15	0,96	руч.б.н.
27	675	6,90	675	8,17	1,27	руч.б.н.
28	677	7,24	677	8,75	1,51	руч.б.н.
29	687	14,06	687	15,08	1,02	руч.б.н.
30	692	90,69	692	95,64	4,95	р.Пудега
31	737	37,80	737	38,85	1,05	р.Воробей
32	737	44,79	737	45,29	0,50	пересохший руч.б.н.
33	759	88,55	759	92,05	3,50	руч.б.н.
34	776	58,61	776	60,00	1,39	р.Гаврица
35	788	21,23	788	29,19	7,96	р.Молоченка

Приложение А. Каталог координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
Контур 1		
1	330 076,16	2 321 692,01
2	330 057,22	2 321 652,95
3	330 185,53	2 321 316,37
4	330 316,25	2 321 012,35
5	330 369,78	2 320 857,57
6	330 358,67	2 320 799,95
7	330 383,52	2 320 728,20
8	330 385,46	2 320 728,52
9	330 385,71	2 320 730,66
10	330 384,92	2 320 734,65
11	330 384,30	2 320 739,45
12	330 385,24	2 320 740,38
13	330 390,01	2 320 740,66
14	330 390,43	2 320 743,02
15	330 398,37	2 320 749,22
16	330 403,99	2 320 751,58
17	330 404,42	2 320 752,07
18	330 405,97	2 320 755,14
19	330 407,44	2 320 756,86
20	330 391,72	2 320 802,31
21	330 402,82	2 320 859,93
22	330 346,11	2 321 023,91
23	330 215,19	2 321 328,40
24	330 077,86	2 321 688,64
1	330 076,16	2 321 692,01
Контур 2		
25	331 709,09	2 318 536,08
26	331 681,76	2 318 583,86
27	331 664,64	2 318 613,78
28	331 445,62	2 319 000,91
29	331 359,72	2 319 050,75
30	331 318,07	2 319 207,69
31	331 211,67	2 319 388,42
32	330 774,82	2 319 909,53
33	330 697,94	2 319 896,00
34	330 555,99	2 320 201,03

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
35	330 517,16	2 320 363,74
36	330 468,70	2 320 350,28
37	330 467,10	2 320 356,06
38	330 515,77	2 320 369,58
39	330 496,38	2 320 450,81
40	330 485,48	2 320 537,39
41	330 458,72	2 320 614,39
42	330 407,51	2 320 658,80
43	330 383,98	2 320 726,79
44	330 387,01	2 320 726,60
45	330 387,82	2 320 730,06
46	330 387,31	2 320 733,02
47	330 385,62	2 320 739,13
48	330 385,88	2 320 739,60
49	330 390,76	2 320 739,86
50	330 391,44	2 320 740,41
51	330 391,81	2 320 742,00
52	330 398,96	2 320 747,58
53	330 405,50	2 320 750,43
54	330 406,87	2 320 754,47
55	330 407,87	2 320 755,68
56	330 434,95	2 320 677,36
57	330 486,14	2 320 632,96
58	330 516,80	2 320 544,73
59	330 527,92	2 320 456,55
60	330 546,44	2 320 378,89
61	330 640,77	2 320 410,91
62	330 642,69	2 320 405,22
63	330 547,84	2 320 373,03
64	330 586,36	2 320 211,60
65	330 716,59	2 319 931,78
66	330 787,48	2 319 944,25
67	330 840,10	2 319 881,47
68	330 850,06	2 319 889,82
69	331 030,68	2 319 674,37
70	331 020,72	2 319 666,02
71	331 237,90	2 319 406,94

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
72	331 272,91	2 319 347,48
73	331 284,11	2 319 354,08
74	331 359,98	2 319 225,20
75	331 398,43	2 319 080,31
76	331 478,68	2 319 033,75
77	331 695,73	2 318 650,40
78	331 684,34	2 318 644,14
79	331 692,49	2 318 629,53
80	331 724,91	2 318 572,86
81	331 723,68	2 318 570,31
82	331 723,09	2 318 568,13
83	331 722,13	2 318 560,63
84	331 722,52	2 318 559,04
85	331 724,71	2 318 555,04
86	331 724,80	2 318 554,44
87	331 724,28	2 318 554,02
88	331 722,31	2 318 553,29
89	331 720,54	2 318 548,69
90	331 716,46	2 318 544,28
91	331 711,20	2 318 539,83
25	331 709,09	2 318 536,08
Контур 3		
92	332 205,27	2 317 575,74
93	332 132,49	2 317 707,27
94	332 097,82	2 317 901,24
95	331 931,20	2 318 154,40
96	331 831,19	2 318 322,60
97	331 757,05	2 318 452,21
98	331 732,23	2 318 495,61
99	331 711,80	2 318 531,35
100	331 712,26	2 318 533,40
101	331 710,57	2 318 535,28
102	331 712,41	2 318 539,28
103	331 717,19	2 318 543,24
104	331 719,87	2 318 544,12
105	331 722,01	2 318 547,91
106	331 723,03	2 318 551,87
107	331 726,17	2 318 553,94
108	331 726,23	2 318 555,58
109	331 723,39	2 318 560,50

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
110	331 726,35	2 318 570,49
111	331 760,01	2 318 511,50
112	331 784,83	2 318 468,09
113	331 858,83	2 318 338,72
114	331 958,33	2 318 171,39
115	332 127,94	2 317 913,68
116	332 163,17	2 317 717,93
117	332 221,26	2 317 613,05
118	332 219,22	2 317 598,69
119	332 213,43	2 317 592,64
120	332 211,25	2 317 589,58
92	332 205,27	2 317 575,74
Контур 4		
121	332 648,28	2 316 918,40
122	332 614,42	2 316 982,23
123	332 486,54	2 317 214,32
124	332 442,84	2 317 246,03
125	332 280,93	2 317 539,03
126	332 225,03	2 317 540,04
127	332 206,25	2 317 573,97
128	332 210,46	2 317 584,71
129	332 214,06	2 317 590,42
130	332 221,60	2 317 596,40
131	332 222,48	2 317 610,73
132	332 244,08	2 317 571,70
133	332 300,00	2 317 570,69
134	332 467,40	2 317 267,75
135	332 511,12	2 317 236,02
136	332 642,56	2 316 997,46
137	332 671,23	2 316 943,57
138	332 668,07	2 316 944,32
139	332 666,05	2 316 943,75
140	332 664,82	2 316 941,34
141	332 664,56	2 316 936,32
142	332 662,10	2 316 932,50
143	332 659,12	2 316 930,64
144	332 654,17	2 316 930,65
145	332 650,89	2 316 925,76
121	332 648,28	2 316 918,40

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
Контур 5		
146	332 729,22	2 316 766,02
147	332 649,14	2 316 916,87
148	332 650,19	2 316 918,43
149	332 652,85	2 316 924,75
150	332 655,51	2 316 928,85
151	332 660,09	2 316 928,92
152	332 663,19	2 316 931,00
153	332 666,22	2 316 935,72
154	332 666,22	2 316 940,53
155	332 666,93	2 316 942,35
156	332 668,36	2 316 942,70
157	332 671,87	2 316 942,26
158	332 765,14	2 316 766,59
159	332 758,01	2 316 766,86
160	332 750,05	2 316 764,96
161	332 737,41	2 316 766,55
146	332 729,22	2 316 766,02
Контур 6		
162	333 146,23	2 315 999,88
163	332 926,35	2 316 401,19
164	332 814,68	2 316 604,93
165	332 730,25	2 316 763,99
166	332 737,22	2 316 764,58
167	332 750,61	2 316 762,67
168	332 758,39	2 316 764,58
169	332 765,00	2 316 764,45
170	332 766,02	2 316 764,93
171	332 772,27	2 316 753,08
172	332 783,76	2 316 759,18
173	332 785,32	2 316 756,22
174	332 854,29	2 316 626,29
175	332 965,81	2 316 422,82
176	333 017,13	2 316 329,20
177	333 005,73	2 316 322,95
178	333 012,94	2 316 309,80
179	333 024,34	2 316 316,04
180	333 165,12	2 316 059,19
181	333 153,72	2 316 052,94
182	333 170,28	2 316 022,71

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
183	333 167,77	2 316 018,73
184	333 163,75	2 316 019,51
185	333 162,51	2 316 018,97
186	333 160,65	2 316 017,62
187	333 160,17	2 316 014,41
188	333 157,21	2 316 010,68
189	333 149,57	2 316 008,52
162	333 146,23	2 315 999,88
Контур 7		
190	334 207,86	2 313 942,46
191	334 207,36	2 314 001,96
192	333 843,37	2 314 620,39
193	333 670,44	2 314 942,84
194	333 698,84	2 314 988,65
195	333 679,59	2 315 023,98
196	333 686,61	2 315 027,82
197	333 703,69	2 314 996,47
198	333 735,68	2 315 048,08
199	333 730,51	2 315 057,46
200	333 737,47	2 315 061,42
201	333 740,51	2 315 055,88
202	333 855,39	2 315 241,19
203	333 739,32	2 315 460,85
204	333 720,20	2 315 497,78
205	333 708,79	2 315 491,55
206	333 576,40	2 315 729,75
207	333 587,83	2 315 735,95
208	333 572,65	2 315 763,27
209	333 560,92	2 315 757,39
210	333 450,57	2 315 956,16
211	333 376,69	2 315 938,04
212	333 402,13	2 315 896,53
213	333 395,40	2 315 892,21
214	333 368,53	2 315 936,04
215	333 330,37	2 315 926,68
216	333 327,28	2 315 939,42
217	333 239,98	2 315 918,10
218	333 254,86	2 315 891,24
219	333 247,91	2 315 887,28
220	333 231,93	2 315 916,13

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
221	333 196,91	2 315 907,57
222	333 148,68	2 315 995,54
223	333 152,54	2 316 004,96
224	333 157,31	2 316 005,55
225	333 160,68	2 316 007,56
226	333 162,19	2 316 016,37
227	333 164,04	2 316 017,66
228	333 167,73	2 316 016,74
229	333 168,76	2 316 017,46
230	333 171,12	2 316 021,29
231	333 183,24	2 315 999,09
232	333 185,33	2 316 000,23
233	333 177,27	2 316 014,76
234	333 184,22	2 316 018,72
235	333 192,34	2 316 004,07
236	333 194,64	2 316 005,33
237	333 219,74	2 315 959,54
238	333 282,23	2 315 974,21
239	333 284,92	2 315 962,01
240	333 343,79	2 315 976,40
241	333 300,41	2 316 047,16
242	333 307,14	2 316 051,48
243	333 351,95	2 315 978,39
244	333 473,23	2 316 008,02
245	333 749,53	2 315 510,89
246	333 892,24	2 315 239,90
247	333 758,22	2 315 023,71
248	333 796,83	2 314 953,54
249	333 789,88	2 314 949,58
250	333 753,38	2 315 015,90
251	333 721,30	2 314 964,15
252	333 762,56	2 314 888,43
253	333 755,55	2 314 884,59
254	333 716,45	2 314 956,33
255	333 707,37	2 314 941,68
256	333 871,27	2 314 636,07
257	334 239,29	2 314 010,80
258	334 240,44	2 313 873,11
259	334 267,05	2 313 827,92
260	334 263,25	2 313 830,11

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
261	334 256,71	2 313 831,91
262	334 251,09	2 313 831,64
263	334 246,84	2 313 820,57
264	334 244,21	2 313 812,10
265	334 240,35	2 313 808,17
266	334 223,02	2 313 837,66
267	334 223,88	2 313 838,16
268	334 208,51	2 313 864,26
269	334 208,11	2 313 912,13
270	334 210,57	2 313 922,25
271	334 212,60	2 313 936,51
272	334 210,86	2 313 941,46
190	334 207,86	2 313 942,46
Контур 8		
273	335 559,40	2 311 387,83
274	335 462,97	2 311 814,64
275	335 276,27	2 312 133,38
276	335 267,33	2 312 190,24
277	335 185,76	2 312 325,72
278	334 908,73	2 312 806,98
279	334 853,40	2 312 901,28
280	334 559,92	2 313 402,14
281	334 416,89	2 313 653,49
282	334 275,50	2 313 750,49
283	334 259,03	2 313 778,46
284	334 258,17	2 313 777,95
285	334 243,57	2 313 802,54
286	334 248,67	2 313 808,89
287	334 254,29	2 313 824,46
288	334 256,98	2 313 827,15
289	334 262,12	2 313 827,68
290	334 265,10	2 313 826,76
291	334 269,81	2 313 819,64
292	334 272,63	2 313 818,45
293	334 299,46	2 313 772,85
294	334 441,06	2 313 675,71
295	334 587,63	2 313 418,13
296	334 881,00	2 312 917,47
297	334 936,44	2 312 822,99
298	335 213,31	2 312 341,99

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
299	335 297,97	2 312 201,39
300	335 306,94	2 312 144,33
301	335 375,32	2 312 027,60
302	335 386,58	2 312 034,09
303	335 505,32	2 311 831,38
304	335 523,30	2 311 751,81
305	335 510,62	2 311 748,94
306	335 544,29	2 311 593,71
307	335 591,52	2 311 390,73
308	335 587,36	2 311 390,62
309	335 584,81	2 311 388,77
310	335 584,84	2 311 381,47
311	335 585,91	2 311 378,58
312	335 589,38	2 311 376,39
313	335 595,48	2 311 373,44
314	335 598,10	2 311 361,73
315	335 586,42	2 311 355,78
316	335 585,16	2 311 355,69
317	335 584,33	2 311 355,88
318	335 583,26	2 311 356,11
319	335 579,11	2 311 355,64
320	335 574,70	2 311 346,49
321	335 568,15	2 311 346,02
322	335 558,45	2 311 387,62
273	335 559,40	2 311 387,83
Контур 9		
323	336 102,74	2 310 713,62
324	336 051,76	2 310 742,44
325	335 976,79	2 310 870,55
326	335 884,66	2 311 097,32
327	335 806,20	2 311 182,25
328	335 590,71	2 311 249,24
329	335 568,79	2 311 343,29
330	335 575,77	2 311 343,13
331	335 580,35	2 311 351,85
332	335 583,85	2 311 351,83
333	335 587,18	2 311 352,90
334	335 598,84	2 311 358,59
335	335 617,85	2 311 274,31
336	335 823,89	2 311 210,26

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
337	335 912,11	2 311 114,76
338	336 005,57	2 310 884,73
339	336 075,01	2 310 766,07
340	336 080,00	2 310 763,26
341	336 080,67	2 310 762,14
342	336 086,16	2 310 756,29
343	336 090,25	2 310 755,47
344	336 095,79	2 310 753,25
345	336 097,99	2 310 739,76
346	336 103,73	2 310 734,56
347	336 104,19	2 310 723,96
323	336 102,74	2 310 713,62
Контур 10		
348	337 040,53	2 309 805,59
349	336 994,52	2 309 852,87
350	336 714,83	2 310 139,18
351	336 523,36	2 310 332,95
352	336 417,79	2 310 442,35
353	336 193,70	2 310 662,47
354	336 105,23	2 310 712,18
355	336 106,11	2 310 723,71
356	336 105,11	2 310 735,13
357	336 099,71	2 310 740,33
358	336 097,82	2 310 752,84
359	336 172,97	2 310 710,87
360	336 179,35	2 310 722,20
361	336 222,14	2 310 697,61
362	336 237,57	2 310 682,45
363	336 228,46	2 310 673,18
364	336 243,33	2 310 658,57
365	336 252,44	2 310 667,84
366	336 394,98	2 310 527,84
367	336 385,87	2 310 518,56
368	336 424,95	2 310 480,17
369	336 434,06	2 310 489,44
370	336 509,05	2 310 412,59
371	336 499,74	2 310 403,51
372	336 737,65	2 310 161,61
373	337 017,39	2 309 875,25
374	337 075,17	2 309 815,75

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
375	337 070,90	2 309 815,85
376	337 067,71	2 309 815,21
377	337 064,75	2 309 818,25
378	337 061,33	2 309 819,92
379	337 058,91	2 309 819,96
380	337 047,91	2 309 809,18
348	337 040,53	2 309 805,59
Контур 11		
381	337 083,02	2 309 760,96
382	337 089,55	2 309 775,58
383	337 089,74	2 309 778,13
384	337 090,57	2 309 779,99
385	337 092,28	2 309 781,95
386	337 097,07	2 309 784,03
387	337 100,22	2 309 785,85
388	337 102,07	2 309 787,35
389	337 075,82	2 309 814,92
390	337 071,11	2 309 814,61
391	337 067,81	2 309 814,02
392	337 066,78	2 309 814,10
393	337 063,87	2 309 817,14
394	337 060,83	2 309 818,43
395	337 059,41	2 309 818,35
396	337 048,84	2 309 807,77
397	337 041,73	2 309 804,27
381	337 083,02	2 309 760,96
Контур 12		
398	337 979,25	2 308 828,92
399	337 604,38	2 309 213,57
400	337 148,47	2 309 692,21
401	337 101,60	2 309 741,41
402	337 100,73	2 309 745,95
403	337 098,63	2 309 749,19
404	337 092,02	2 309 752,14
405	337 084,39	2 309 759,93
406	337 091,58	2 309 774,54
407	337 091,68	2 309 777,24
408	337 093,50	2 309 780,52
409	337 097,91	2 309 782,33
410	337 103,11	2 309 786,21

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
411	337 171,64	2 309 714,28
412	337 627,42	2 309 235,77
413	338 009,55	2 308 843,64
414	338 008,34	2 308 843,27
415	338 005,57	2 308 838,80
416	337 997,25	2 308 831,46
417	337 983,29	2 308 828,21
398	337 979,25	2 308 828,92
Контур 13		
418	338 053,04	2 308 799,02
419	338 091,78	2 308 759,26
420	338 225,16	2 308 622,39
421	338 460,97	2 308 380,34
422	338 878,56	2 307 951,71
423	339 363,21	2 307 459,96
424	339 395,25	2 307 415,18
425	339 399,15	2 307 419,08
426	339 400,21	2 307 418,01
427	339 403,06	2 307 420,84
428	339 394,89	2 307 429,02
429	339 402,67	2 307 436,79
430	339 424,64	2 307 414,82
431	339 416,86	2 307 407,04
432	339 408,72	2 307 415,18
433	339 405,87	2 307 412,36
434	339 406,93	2 307 411,30
435	339 401,74	2 307 406,12
436	339 424,00	2 307 375,01
437	339 428,59	2 307 378,29
438	339 431,00	2 307 375,68
439	339 431,53	2 307 364,48
440	339 459,98	2 307 324,72
441	339 464,48	2 307 327,94
442	339 488,39	2 307 295,25
443	339 483,55	2 307 291,79
444	339 520,60	2 307 240,02
445	339 523,62	2 307 242,18
446	339 526,56	2 307 238,14
447	339 523,51	2 307 235,95
448	339 532,99	2 307 222,70

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
449	339 544,55	2 307 203,09
450	339 554,89	2 307 188,93
451	339 553,49	2 307 187,93
452	339 585,29	2 307 133,99
453	339 647,72	2 307 046,62
454	339 655,44	2 307 052,12
455	339 656,41	2 307 050,75
456	339 690,90	2 307 075,30
457	339 691,49	2 307 076,71
458	339 688,30	2 307 087,75
459	339 692,16	2 307 090,34
460	339 716,08	2 307 056,52
461	339 712,39	2 307 054,08
462	339 702,89	2 307 060,64
463	339 700,64	2 307 060,13
464	339 666,85	2 307 036,08
465	339 667,62	2 307 035,01
466	339 659,93	2 307 029,54
467	339 683,68	2 306 996,31
468	339 724,75	2 307 033,62
469	339 724,63	2 307 035,48
470	339 728,32	2 307 037,93
471	339 728,82	2 307 037,31
472	339 739,92	2 307 047,39
473	339 743,71	2 307 043,61
474	339 756,37	2 307 056,30
475	339 760,74	2 307 052,18
476	339 743,72	2 307 035,12
477	339 739,72	2 307 039,11
478	339 732,84	2 307 032,86
479	339 734,63	2 307 031,18
480	339 738,51	2 307 028,52
481	339 742,73	2 307 026,46
482	339 747,20	2 307 025,08
483	339 751,90	2 307 024,17
484	339 751,25	2 307 020,48
485	339 741,01	2 307 015,54
486	339 727,82	2 306 994,63
487	339 713,40	2 306 979,34
488	339 701,81	2 306 970,94

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
489	339 749,08	2 306 904,78
490	339 965,33	2 306 772,84
491	340 036,30	2 306 642,68
492	340 029,13	2 306 647,75
493	340 025,50	2 306 654,47
494	340 017,18	2 306 654,29
495	340 010,04	2 306 660,56
496	340 001,07	2 306 667,16
497	339 998,98	2 306 666,36
498	339 994,85	2 306 655,63
499	339 992,43	2 306 655,81
500	339 990,29	2 306 662,95
501	339 988,39	2 306 663,45
502	339 941,34	2 306 749,99
503	339 726,84	2 306 880,86
504	339 558,44	2 307 116,53
505	339 527,36	2 307 169,23
506	339 510,84	2 307 157,41
507	339 500,76	2 307 151,25
508	339 491,44	2 307 147,47
509	339 479,10	2 307 144,36
510	339 457,41	2 307 144,03
511	339 439,76	2 307 148,62
512	339 432,80	2 307 151,76
513	339 409,85	2 307 135,36
514	339 377,13	2 307 181,09
515	339 193,72	2 307 064,19
516	339 193,13	2 307 065,03
517	339 185,26	2 307 059,32
518	339 196,25	2 307 042,01
519	339 174,48	2 307 028,09
520	339 149,59	2 307 067,29
521	339 171,36	2 307 081,21
522	339 182,04	2 307 064,39
523	339 189,61	2 307 069,89
524	339 189,04	2 307 070,70
525	339 372,44	2 307 187,64
526	339 344,84	2 307 226,21
527	339 339,27	2 307 235,36
528	339 334,31	2 307 247,72

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
529	339 331,15	2 307 261,98
530	339 330,87	2 307 273,21
531	339 332,40	2 307 284,66
532	339 334,56	2 307 294,14
533	339 337,93	2 307 302,02
534	339 342,28	2 307 309,59
535	339 346,29	2 307 315,64
536	339 352,80	2 307 323,04
537	339 359,83	2 307 329,09
538	339 367,13	2 307 334,37
539	339 351,19	2 307 356,72
540	339 350,00	2 307 355,85
541	339 343,52	2 307 364,74
542	339 352,41	2 307 371,22
543	339 373,17	2 307 391,05
544	339 338,70	2 307 439,22
545	338 855,70	2 307 929,31
546	338 438,05	2 308 358,01
547	338 068,86	2 308 736,93
548	338 025,81	2 308 781,11
549	338 032,69	2 308 783,04
550	338 045,24	2 308 783,77
551	338 051,68	2 308 788,58
418	338 053,04	2 308 799,02
552	339 373,64	2 307 339,02
553	339 397,97	2 307 356,40
554	339 377,89	2 307 384,45
555	339 364,06	2 307 370,66
556	339 372,64	2 307 359,09
557	339 364,69	2 307 351,57
552	339 373,64	2 307 339,02
Контур 14		
558	340 446,32	2 306 247,34
559	340 299,91	2 306 393,21
560	340 181,97	2 306 461,31
561	340 038,66	2 306 571,51
562	339 993,21	2 306 654,36
563	339 995,80	2 306 654,41
564	340 000,54	2 306 665,60

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
565	340 009,71	2 306 658,95
566	340 016,71	2 306 652,90
567	340 025,31	2 306 652,91
568	340 028,05	2 306 646,55
569	340 037,86	2 306 639,82
570	340 063,52	2 306 592,76
571	340 133,85	2 306 537,82
572	340 138,29	2 306 535,26
573	340 199,80	2 306 487,97
574	340 319,54	2 306 418,83
575	340 466,69	2 306 272,08
576	340 461,04	2 306 267,58
577	340 455,16	2 306 264,33
578	340 452,08	2 306 262,04
579	340 449,55	2 306 258,76
580	340 449,44	2 306 257,08
581	340 450,50	2 306 256,02
582	340 451,30	2 306 254,79
583	340 450,74	2 306 252,94
584	340 447,51	2 306 247,89
558	340 446,32	2 306 247,34
Контур 15		
585	341 585,76	2 304 944,41
586	341 520,14	2 305 024,23
587	341 311,44	2 305 278,10
588	341 014,20	2 305 680,94
589	340 815,03	2 305 879,55
590	340 522,64	2 306 171,11
591	340 447,69	2 306 245,85
592	340 449,18	2 306 245,81
593	340 451,16	2 306 247,52
594	340 453,62	2 306 252,19
595	340 454,77	2 306 252,63
596	340 455,42	2 306 253,61
597	340 455,24	2 306 255,90
598	340 455,55	2 306 258,05
599	340 456,18	2 306 259,34
600	340 457,04	2 306 259,30
601	340 459,41	2 306 257,50
602	340 460,58	2 306 253,80

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
603	340 461,46	2 306 252,96
604	340 462,86	2 306 252,94
605	340 474,77	2 306 257,79
606	340 479,59	2 306 259,27
607	340 545,24	2 306 193,77
608	340 837,63	2 305 902,21
609	340 996,94	2 305 743,35
610	341 030,11	2 305 710,26
611	341 038,51	2 305 701,89
612	341 336,69	2 305 297,78
613	341 544,86	2 305 044,55
614	341 606,58	2 304 969,50
615	341 604,71	2 304 965,66
616	341 605,01	2 304 965,17
617	341 605,49	2 304 964,83
618	341 604,80	2 304 962,35
619	341 604,35	2 304 961,77
620	341 602,94	2 304 961,86
621	341 601,00	2 304 962,69
622	341 599,42	2 304 962,93
623	341 598,74	2 304 961,95
624	341 599,10	2 304 961,30
625	341 600,20	2 304 960,50
626	341 600,43	2 304 960,12
627	341 599,35	2 304 959,32
628	341 597,48	2 304 957,76
629	341 595,87	2 304 957,16
630	341 592,74	2 304 956,54
631	341 591,04	2 304 955,46
632	341 588,55	2 304 953,77
633	341 586,89	2 304 949,07
634	341 585,38	2 304 946,25
585	341 585,76	2 304 944,41
Контур 16		
635	342 239,66	2 304 126,71
636	342 239,13	2 304 125,40
637	342 236,56	2 304 122,35
638	342 233,03	2 304 119,99
639	342 232,27	2 304 118,71
640	342 231,03	2 304 117,41

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
641	342 227,07	2 304 116,57
642	342 223,69	2 304 118,17
643	342 221,00	2 304 118,77
644	342 218,49	2 304 118,13
645	342 215,67	2 304 115,60
646	342 210,10	2 304 112,58
647	342 195,28	2 304 202,93
648	341 587,12	2 304 942,74
649	341 587,87	2 304 944,13
650	341 587,46	2 304 946,01
651	341 588,00	2 304 947,97
652	341 591,43	2 304 952,18
653	341 594,76	2 304 954,38
654	341 596,61	2 304 954,75
655	341 600,07	2 304 957,26
656	341 601,72	2 304 957,56
657	341 602,36	2 304 958,66
658	341 603,36	2 304 959,23
659	341 606,18	2 304 959,43
660	341 607,31	2 304 960,25
661	341 607,96	2 304 962,07
662	341 607,80	2 304 963,55
663	341 607,86	2 304 966,02
664	341 608,44	2 304 967,21
665	342 225,47	2 304 216,60
666	342 240,14	2 304 127,45
635	342 239,66	2 304 126,71
Контур 17		
667	342 630,14	2 303 622,79
668	342 714,14	2 303 419,07
669	342 825,33	2 303 372,80
670	343 014,40	2 303 125,58
671	343 129,70	2 302 916,40
672	343 182,84	2 302 855,03
673	343 181,92	2 302 853,49
674	343 181,65	2 302 851,49
675	343 181,84	2 302 847,60
676	343 179,98	2 302 843,98
677	343 176,08	2 302 841,87
678	343 166,89	2 302 837,90

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
679	343 158,56	2 302 834,11
680	343 103,30	2 302 898,01
681	342 987,53	2 303 108,04
682	342 805,12	2 303 346,55
683	342 689,61	2 303 394,62
684	342 620,69	2 303 561,75
685	342 600,96	2 303 609,61
686	342 442,90	2 303 829,48
687	342 388,90	2 303 904,59
688	342 225,00	2 304 021,76
689	342 210,18	2 304 111,97
690	342 216,10	2 304 114,96
691	342 218,94	2 304 117,35
692	342 220,91	2 304 117,95
693	342 223,44	2 304 117,46
694	342 227,01	2 304 115,64
695	342 231,77	2 304 116,65
696	342 234,90	2 304 119,32
697	342 237,16	2 304 120,96
698	342 238,81	2 304 122,89
699	342 240,38	2 304 125,38
700	342 246,24	2 304 090,14
701	342 247,48	2 304 082,41
702	342 260,31	2 304 084,51
703	342 262,40	2 304 071,75
704	342 266,38	2 304 047,49
705	342 352,52	2 303 985,92
706	342 345,43	2 303 974,99
707	342 350,32	2 303 971,51
708	342 357,42	2 303 982,42
709	342 421,11	2 303 936,89
710	342 431,47	2 303 922,48
711	342 453,08	2 303 892,42
712	342 442,53	2 303 884,83
713	342 468,89	2 303 848,16
714	342 594,32	2 303 674,28
715	342 629,12	2 303 625,26
667	342 630,14	2 303 622,79
Контур 18		
716	343 251,18	2 302 657,60

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
717	343 246,44	2 302 656,19
718	343 242,37	2 302 657,59
719	343 240,08	2 302 666,40
720	343 238,29	2 302 675,99
721	343 235,81	2 302 681,38
722	343 234,77	2 302 682,46
723	343 233,34	2 302 682,54
724	343 232,39	2 302 681,79
725	343 231,46	2 302 680,27
726	343 226,80	2 302 672,80
727	343 247,22	2 302 731,65
728	343 159,97	2 302 832,52
729	343 164,63	2 302 834,65
730	343 167,64	2 302 837,05
731	343 172,10	2 302 838,73
732	343 181,11	2 302 843,12
733	343 183,14	2 302 847,38
734	343 182,92	2 302 851,30
735	343 183,76	2 302 853,90
736	343 283,51	2 302 738,62
737	343 254,34	2 302 654,46
716	343 251,18	2 302 657,60
Контур 19		
738	343 249,51	2 302 640,52
739	343 224,20	2 302 567,68
740	343 272,10	2 302 512,34
741	343 269,33	2 302 509,63
742	343 267,09	2 302 505,82
743	343 266,82	2 302 503,93
744	343 266,63	2 302 502,04
745	343 266,31	2 302 501,29
746	343 260,56	2 302 499,58
747	343 256,86	2 302 498,06
748	343 253,27	2 302 497,34
749	343 251,80	2 302 496,46
750	343 250,04	2 302 494,59
751	343 248,36	2 302 490,99
752	343 187,92	2 302 560,71
753	343 226,10	2 302 670,81
754	343 228,16	2 302 671,58

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
755	343 232,39	2 302 678,89
756	343 234,25	2 302 679,59
757	343 235,71	2 302 678,14
758	343 236,69	2 302 672,71
759	343 240,83	2 302 656,04
760	343 244,32	2 302 654,88
761	343 249,62	2 302 654,18
762	343 251,61	2 302 654,17
763	343 252,24	2 302 652,32
764	343 249,98	2 302 651,62
765	343 246,79	2 302 649,66
766	343 244,82	2 302 649,45
767	343 244,27	2 302 648,86
768	343 244,79	2 302 645,81
769	343 245,45	2 302 644,21
770	343 247,69	2 302 641,51
738	343 249,51	2 302 640,52
Контур 20		
771	343 273,08	2 302 511,18
772	343 379,04	2 302 388,71
773	343 354,90	2 302 054,74
774	343 229,89	2 301 507,67
775	343 130,66	2 301 445,86
776	343 004,98	2 300 905,05
777	342 978,33	2 300 698,01
778	342 991,25	2 300 692,10
779	342 903,82	2 300 474,45
780	342 792,79	2 300 367,09
781	342 783,61	2 300 375,95
782	342 746,81	2 300 340,26
783	342 756,01	2 300 331,07
784	342 714,82	2 300 291,11
785	342 624,71	2 300 234,99
786	342 617,83	2 300 246,02
787	342 572,81	2 300 217,98
788	342 570,13	2 300 234,97
789	342 568,34	2 300 252,89
790	342 686,94	2 300 326,77
791	342 865,71	2 300 500,17
792	342 946,51	2 300 701,45

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
793	342 973,45	2 300 910,73
794	343 102,49	2 301 466,01
795	343 201,66	2 301 527,79
796	343 323,16	2 302 059,48
797	343 346,17	2 302 377,80
798	343 250,33	2 302 488,57
799	343 250,17	2 302 491,61
800	343 251,36	2 302 493,64
801	343 252,27	2 302 495,50
802	343 253,30	2 302 496,22
803	343 256,87	2 302 496,39
804	343 262,45	2 302 498,89
805	343 266,41	2 302 500,23
806	343 266,81	2 302 500,65
807	343 267,04	2 302 501,09
808	343 267,28	2 302 502,05
809	343 267,52	2 302 503,78
810	343 267,95	2 302 505,62
811	343 268,70	2 302 506,94
812	343 270,31	2 302 508,88
771	343 273,08	2 302 511,18
Контур 21		
813	342 550,44	2 300 059,18
814	342 545,60	2 300 057,77
815	342 544,01	2 300 058,22
816	342 539,66	2 300 063,58
817	342 534,57	2 300 063,46
818	342 528,01	2 300 063,14
819	342 525,16	2 300 060,03
820	342 519,71	2 300 222,60
821	342 567,32	2 300 252,22
822	342 568,73	2 300 235,15
823	342 571,92	2 300 217,44
824	342 552,31	2 300 205,21
825	342 553,12	2 300 180,98
826	342 566,11	2 300 181,41
827	342 566,21	2 300 178,40
828	342 563,50	2 300 174,23
829	342 562,54	2 300 171,60
830	342 563,45	2 300 168,88

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
831	342 566,73	2 300 162,77
832	342 569,39	2 300 083,37
833	342 556,40	2 300 082,94
834	342 557,09	2 300 062,38
813	342 550,44	2 300 059,18
Контур 22		
835	342 502,73	2 299 071,90
836	342 496,94	2 299 076,53
837	342 552,68	2 299 237,74
838	342 525,23	2 300 058,17
839	342 528,78	2 300 061,45
840	342 532,82	2 300 062,15
841	342 539,20	2 300 062,05
842	342 543,01	2 300 057,39
843	342 545,34	2 300 056,67
844	342 551,03	2 300 057,81
845	342 557,14	2 300 061,00
846	342 584,86	2 299 232,88
847	342 522,71	2 299 053,48
835	342 502,73	2 299 071,90
Контур 23		
848	342 521,79	2 299 050,75
849	342 390,20	2 298 670,17
850	342 510,09	2 298 628,67
851	342 506,20	2 298 621,32
852	342 503,24	2 298 616,29
853	342 499,84	2 298 611,95
854	342 497,31	2 298 606,80
855	342 493,76	2 298 602,70
856	342 492,53	2 298 600,78
857	342 349,49	2 298 650,39
858	342 496,70	2 299 075,92
859	342 502,07	2 299 071,48
848	342 521,79	2 299 050,75
Контур 24		
860	342 905,52	2 298 436,15
861	343 031,74	2 298 360,02
862	343 785,06	2 297 958,07
863	344002,24	2297775,31
864	344141,6	2297649,5

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
865	344282,12	2297522,62
866	344582,83	2297238,83
867	344497,92	2296880,92
868	344450,65	2296719,66
869	344320,3	2296235,64
870	344144,56	2295558,42
871	344086,59	2295456,01
872	344067,83	2295382,85
873	344051,15	2295383,55
874	344043,1	2295379,77
875	344033,64	2295373,77
876	344032,06	2295367,24
877	344030,62	2295366,57
878	344056,65	2295468,08
879	344114,64	2295570,52
880	344289,36	2296243,82
881	344419,84	2296728,32
882	344466,98	2296889,12
883	344547,43	2297228,24
884	344260,42	2297499,11
885	344123,1	2297623,08
886	343981,21	2297751,19
887	343767,03	2297931,42
888	343015,93	2298332,19
889	342888,28	2298409,18
890	342817,24	2298457,25
891	342788,94	2298416,12
892	342783,99	2298419,5
893	342812,27	2298460,61
894	342785,32	2298478,84
895	342771,6	2298458,95
896	342759,01	2298436,49
897	342753,79	2298439,45
898	342766,5	2298462,12
899	342780,35	2298482,2
900	342661,09	2298562,89
901	342623,44	2298555,62
902	342504,28	2298596,86
903	342514,28	2298609,27
904	342520,76	2298620,76

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
905	342521,22	2298624,83
906	342625,8	2298588,67
907	342666,12	2298596,45
908	342719,08	2298562,04
909	342748,19	2298542,2
910	342798,53	2298508,54
911	342850,77	2298584,26
912	342855,69	2298580,82
913	342803,5	2298505,18
914	342823,85	2298491,4
915	342830,4	2298486,97
916	342882,96	2298563,36
917	342887,9	2298559,95
918	342835,37	2298483,61
919	342863,77	2298464,4
920	342884,24	2298450,55
860	342905,52	2298436,15
Контур 25		
921	343485,95	2293197,9
922	343690,06	2293940,95
923	343734,64	2294110,62
924	343824,76	2294451,5
925	344017,16	2295194,88
926	344016,28	2295310,76
927	344030,35	2295365,54
928	344030,74	2295365,28
929	344032,37	2295365,34
930	344033,33	2295366,81
931	344035	2295373,11
932	344041,64	2295377,26
933	344050,84	2295381,87
934	344067,2	2295380,44
935	344048,31	2295306,84
936	344049,19	2295190,91
937	343855,72	2294443,41
938	343765,59	2294102,46
939	343739,18	2294001,97
940	343751,76	2293998,7
941	343733,52	2293929,27
942	343733,08	2293927,67

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
943	343720,54	2293931,11
944	343521,89	2293207,83
945	343519,23	2293207,85
946	343513,11	2293205,93
947	343512,69	2293200,5
948	343511,97	2293199,41
949	343510,59	2293198,89
950	343509,19	2293199,47
951	343507,89	2293201,22
952	343503,03	2293205,23
953	343498,37	2293204,42
954	343492,88	2293202,24
955	343489,88	2293196,28
921	343485,95	2293197,9
Контур 26		
956	342985,45	2291595,03
957	342985,91	2291657,11
958	343091,29	2291761
959	343178,16	2292076,1
960	343182,8	2292093,95
961	343200,9	2292159,94
962	343340,35	2292667,71
963	343485,15	2293194,84
964	343491,04	2293192,61
965	343495,04	2293199,27
966	343499,12	2293200,5
967	343503,4	2293200,34
968	343506,34	2293198,63
969	343509,31	2293196,24
970	343513,68	2293195,17
971	343516,5	2293198,15
972	343518,71	2293196,22
973	343371,21	2292659,24
974	343231,64	2292151,04
975	343210,89	2292075,76
976	343206,55	2292059,65
977	343119,87	2291744,24
978	343017,81	2291643,63
979	343017,52	2291592,29
980	343001,92	2291599,64

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
981	342987,76	2291595,78
956	342985,45	2291595,03
Контур 27		
982	342721,47	2290475,75
983	343006,61	2291452,37
984	342985,04	2291535,26
985	342985,47	2291593,51
986	342987,83	2291594,66
987	343001,82	2291598,34
988	343017,45	2291591,23
989	343017,07	2291539,25
990	343039,74	2291452,14
991	342754,3	2290473,97
992	342743,69	2290477,62
993	342741,25	2290477,89
994	342736	2290476,56
995	342722,4	2290475,63
982	342721,47	2290475,75
Контур 28		
996	342143,04	2288406,71
997	342148,15	2288427,28
998	342151,32	2288440,03
999	342533,46	2289782,62
1000	342590,93	2290014,78
1001	342674,1	2290308,17
1002	342719,85	2290469,54
1003	342723,41	2290469,17
1004	342733,72	2290469,34
1005	342738,3	2290469,49
1006	342740,86	2290467,7
1007	342742,79	2290467,93
1008	342750	2290469,88
1009	342751,76	2290469,19
1010	342752,63	2290468,04
1011	342704,88	2290299,44
1012	342621,87	2290006,56
1013	342564,39	2289774,39
1014	342182,25	2288431,79
1015	342173,64	2288397,12
1016	341935,08	2287437,27

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
1017	341849,69	2287263,46
1018	341830,17	2287162,41
1019	341827,12	2287148,98
1020	341817,7	2287148,79
1021	341805,01	2287143,27
1022	341792,33	2287135,18
1023	341819,08	2287273,73
1024	341904,85	2287448,31
996	342143,04	2288406,71
Контур 29		
1025	341826,18	2287141,07
1026	341732,64	2286658,35
1027	341446,45	2285567,76
1028	341327,42	2285180,66
1029	341327,71	2285069,46
1030	341379,03	2285069,57
1031	341379,01	2285068,59
1032	341386,56	2285068,47
1033	341388,93	2285070,82
1034	341389,96	2285080,89
1035	341395,44	2285080,32
1036	341394,38	2285070,03
1037	341401,78	2285069,34
1038	341401,07	2285062,25
1039	341388,98	2285062,43
1040	341379,01	2285052,57
1041	341351,48	2285052,51
1042	341351,87	2284973,75
1043	341354,09	2284973,76
1044	341354,27	2284921,54
1045	341352,13	2284921,53
1046	341352,16	2284913,91
1047	341354,3	2284913,92
1048	341354,49	2284861,84
1049	341352,42	2284861,83
1050	341352,43	2284858,78
1051	341393,29	2284858,88
1052	341393,29	2284830,88
1053	341352,57	2284830,6
1054	341352,71	2284803,51

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
1055	341354,69	2284803,51
1056	341354,91	2284752,84
1057	341350,81	2284752,82
1058	341350,65	2284754,55
1059	341328,54	2284754,51
1060	341328,84	2284641,55
1061	341344,58	2284585,49
1062	341336,18	2284339,28
1063	341305,21	2284370,04
1064	341312,43	2284581,62
1065	341296,85	2284637,1
1066	341296,86	2284701,64
1067	341281,68	2284701,6
1068	341281,63	2284722,72
1069	341275,95	2284719,86
1070	341267,73	2284717,49
1071	341257,93	2284716,46
1072	341248,07	2284716,71
1073	341237,76	2284719,29
1074	341228,83	2284723,69
1075	341220,38	2284730,06
1076	341213,01	2284738,64
1077	341208,48	2284747,46
1078	341205,79	2284756,52
1079	341204,86	2284776,84
1080	341207,67	2284788,38
1081	341212,62	2284798,4
1082	341219,1	2284806,73
1083	341228,15	2284813,73
1084	341237,76	2284818,59
1085	341246,48	2284820,74
1086	341254,3	2284821,43
1087	341262,46	2284821,17
1088	341272,46	2284819,11
1089	341275,37	2284821,81
1090	341274,73	2285069,33
1091	341295,71	2285069,39
1092	341295,41	2285185,43
1093	341414,87	2285573,46
1094	341701,42	2286665,46

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
1095	341790,31	2287125,06
1096	341793,74	2287126,49
1097	341808,17	2287137,44
1098	341816,46	2287140,53
1025	341826,18	2287141,07
1099	341344,18	2284896,81
1100	341346,24	2284898,53
1101	341346,05	2284936,16
1102	341342,93	2284938,61
1103	341328,06	2284938,54
1104	341328,17	2284897,85
1105	341328,81	2284896,74
1099	341344,18	2284896,81
1106	341328,27	2284858,72
1107	341346,43	2284858,76
1108	341346,35	2284876,36
1109	341343,27	2284878,8
1110	341328,22	2284878,74
1106	341328,27	2284858,72
1111	341328,46	2284787,06
1112	341345,28	2284787,1
1113	341346,78	2284788,35
1114	341346,57	2284830,61
1115	341328,34	2284830,72
1111	341328,46	2284787,06
1116	341296,72	2284743,87
1117	341296,57	2284786,97
1118	341261,16	2284786,88
1119	341261,25	2284780,49
1120	341263,24	2284780,5
1121	341263,42	2284764,13
1122	341266,83	2284764,14
1123	341266,84	2284761,9
1124	341286,25	2284761,95
1125	341286,3	2284744,1
1126	341296,69	2284743,87

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
1116	341296,72	2284743,87
1127	341328,01	2284956,72
1128	341343,43	2284956,61
1129	341345,95	2284958,65
1130	341345,79	2284991,78

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
1131	341345,55	2285040,57
1132	341345,45	2285061,5
1133	341327,73	2285061,46
1134	341327,78	2285019,69
1127	341328,01	2284956,72

Приложение Б. Каталог координат характерных точек охранной зоны проектируемого газопровода

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
1	330 081,38	2 321 704,71
2	330 223,53	2 321 331,78
3	330 354,50	2 321 027,16
4	330 412,11	2 320 860,60
5	330 401,01	2 320 802,98
6	330 442,67	2 320 682,58
7	330 493,85	2 320 638,19
8	330 525,62	2 320 546,79
9	330 536,78	2 320 458,16
10	330 594,91	2 320 214,57
11	330 721,83	2 319 941,84
12	330 791,03	2 319 954,01
13	331 245,28	2 319 412,15
14	331 356,25	2 319 223,64
15	331 394,99	2 319 077,69
16	331 475,74	2 319 030,83
17	331 700,33	2 318 633,96
18	331 866,61	2 318 343,26
19	331 965,96	2 318 176,16
20	332 136,41	2 317 917,18
21	332 152,09	2 317 840,32
22	332 171,79	2 317 720,93
23	332 249,44	2 317 580,61
24	332 305,36	2 317 579,60
25	332 474,31	2 317 273,85
26	332 518,03	2 317 242,12
27	332 650,48	2 317 001,74
28	332 850,77	2 316 624,40
29	333 217,74	2 315 954,87
30	333 477,76	2 316 018,39
31	333 757,45	2 315 515,17
32	333 902,60	2 315 239,53
33	333 717,76	2 314 941,35
34	333 879,11	2 314 640,48
35	334 248,27	2 314 013,28
36	334 249,42	2 313 875,59
37	334 306,20	2 313 779,14
38	334 447,86	2 313 681,96

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
39	335 037,84	2 312 663,04
40	335 221,06	2 312 346,57
41	335 306,59	2 312 204,53
42	335 315,57	2 312 147,41
43	335 501,55	2 311 829,89
44	335 625,48	2 311 281,36
45	335 828,86	2 311 218,14
46	335 919,83	2 311 119,66
47	336 013,67	2 310 888,71
48	336 081,55	2 310 772,72
49	336 218,56	2 310 695,53
50	336 446,91	2 310 471,21
51	336 552,70	2 310 361,59
52	336 744,07	2 310 167,91
53	337 058,91	2 309 845,69
54	337 633,90	2 309 242,02
55	338 884,99	2 307 958,01
56	339 370,14	2 307 465,74
57	339 540,53	2 307 227,62
58	339 592,84	2 307 138,90
59	339 755,34	2 306 911,51
60	339 972,07	2 306 779,26
61	340 070,52	2 306 598,74
62	340 204,81	2 306 495,47
63	340 325,06	2 306 426,04
64	341 045,34	2 305 707,78
65	341 343,80	2 305 303,31
66	342 233,96	2 304 220,45
67	342 262,70	2 304 045,21
68	342 418,25	2 303 934,02
69	342 637,04	2 303 629,66
70	342 721,04	2 303 425,95
71	342 831,01	2 303 380,19
72	343 021,96	2 303 130,52
73	343 137,12	2 302 921,57
74	343 293,72	2 302 740,58
75	343 234,41	2 302 569,64
76	343 388,29	2 302 391,78

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
77	343 363,83	2 302 053,40
78	343 237,83	2 301 502,01
79	343 138,58	2 301 440,19
80	343 013,85	2 300 903,46
81	342 986,51	2 300 691,03
82	342 900,51	2 300 476,81
83	342 712,34	2 300 294,28
84	342 561,47	2 300 200,31
85	342 593,91	2 299 231,52
86	342 401,65	2 298 675,73
87	342 626,46	2 298 597,96
88	342 670,00	2 298 606,36
89	342 910,37	2 298 443,74
90	343 036,18	2 298 367,85
91	343 790,13	2 297 965,57
92	344 008,15	2 297 782,10
93	344 288,23	2 297 529,24
94	344 592,78	2 297 241,81
95	344 506,63	2 296 878,62
96	344 459,31	2 296 717,22
97	344 329,00	2 296 233,33
98	344 152,97	2 295 555,01
99	344 095,01	2 295 452,62
100	344 057,32	2 295 305,73
101	344 058,20	2 295 189,80
102	343 864,42	2 294 441,14
103	343 729,65	2 293 930,31
104	343 127,90	2 291 739,52
105	343 026,78	2 291 639,84
106	343 026,07	2 291 540,37
107	343 049,06	2 291 452,07
108	342 776,05	2 290 517,43
109	342 630,57	2 290 004,25
110	342 573,09	2 289 772,08
111	342 572,92	2 289 771,47
112	342 447,48	2 289 330,75
113	342 196,68	2 288 452,57
114	341 943,59	2 287 434,17
115	341 858,30	2 287 260,57
116	341 741,42	2 286 656,35
117	341 623,06	2 286 205,31

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
118	341 454,71	2 285 563,76
119	341 336,42	2 285 179,32
120	341 337,84	2 284 642,80
121	341 353,63	2 284 586,57
122	341 344,97	2 284 332,86
123	341 296,39	2 284 377,94
124	341 303,39	2 284 580,53
125	341 287,86	2 284 635,85
126	341 286,40	2 285 186,77
127	341 406,61	2 285 577,46
128	341 574,69	2 286 218,00
129	341 692,64	2 286 667,46
130	341 810,47	2 287 276,62
131	341 896,35	2 287 451,42
132	342 148,48	2 288 465,89
133	342 399,39	2 289 344,44
134	342 524,76	2 289 784,93
135	342 582,23	2 290 017,08
136	342 728,01	2 290 531,29
137	342 997,29	2 291 452,44
138	342 976,03	2 291 534,14
139	342 976,93	2 291 660,91
140	343 083,25	2 291 765,72
141	343 681,37	2 293 943,28
142	343 816,05	2 294 453,77
143	344 008,15	2 295 195,99
144	344 007,27	2 295 311,86
145	344 048,22	2 295 471,48
146	344 106,23	2 295 573,93
147	344 280,66	2 296 246,12
148	344 411,17	2 296 730,76
149	344 458,28	2 296 891,43
150	344 537,47	2 297 225,26
151	344 254,31	2 297 492,50
152	343 975,30	2 297 744,40
153	343 761,96	2 297 923,93
154	343 011,48	2 298 324,36
155	342 883,43	2 298 401,59
156	342 659,14	2 298 553,35
157	342 622,78	2 298 546,33
158	342 338,05	2 298 644,82

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
159	342 543,63	2 299 239,10
160	342 510,54	2 300 227,49
161	342 681,37	2 300 333,90
162	342 858,07	2 300 505,30
163	342 937,73	2 300 703,74
164	342 964,58	2 300 912,33
165	343 094,57	2 301 471,68
166	343 193,72	2 301 533,45
167	343 314,23	2 302 060,82
168	343 336,92	2 302 374,73
169	343 177,71	2 302 558,75
170	343 237,02	2 302 729,69
171	343 095,87	2 302 892,83
172	342 979,97	2 303 103,11
173	342 799,44	2 303 339,17
174	342 682,71	2 303 387,74
175	342 593,04	2 303 605,21
176	342 382,46	2 303 898,14
177	342 216,72	2 304 016,61
178	342 186,79	2 304 199,08
179	341 304,34	2 305 272,57
180	341 007,36	2 305 675,05
181	340 294,39	2 306 386,01
182	340 176,95	2 306 453,82
183	340 031,67	2 306 565,53
184	339 934,59	2 306 743,56
185	339 720,58	2 306 874,14
186	339 550,89	2 307 111,62
187	339 498,59	2 307 200,32
188	339 331,77	2 307 433,44
189	338 849,27	2 307 923,01
190	338 017,05	2 308 777,42
191	337 990,77	2 308 774,41
192	337 943,70	2 308 769,57
193	337 919,85	2 308 773,76
194	337 902,44	2 308 787,64
195	337 901,79	2 308 805,70
196	337 906,31	2 308 814,09
197	337 929,61	2 308 825,49
198	337 966,93	2 308 828,59
199	337 597,90	2 309 207,33

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
200	337 022,93	2 309 810,96
201	336 708,41	2 310 132,87
202	336 516,93	2 310 326,66
203	336 411,40	2 310 436,01
204	336 188,24	2 310 655,21
205	336 045,22	2 310 735,79
206	335 968,70	2 310 866,56
207	335 876,94	2 311 092,42
208	335 801,23	2 311 174,37
209	335 583,07	2 311 242,19
210	335 454,49	2 311 811,31
211	335 267,64	2 312 130,30
212	335 258,71	2 312 187,11
213	335 178,01	2 312 321,14
214	334 994,47	2 312 638,15
215	334 410,09	2 313 647,24
216	334 268,76	2 313 744,20
217	334 199,54	2 313 861,78
218	334 198,38	2 313 999,47
219	333 835,52	2 314 615,98
220	333 660,05	2 314 943,16
221	333 845,03	2 315 241,55
222	333 713,47	2 315 491,37
223	333 452,58	2 315 960,77
224	333 192,34	2 315 897,19
225	332 806,76	2 316 600,66
226	332 606,50	2 316 977,95
227	332 479,63	2 317 208,21
228	332 435,93	2 317 239,92
229	332 275,57	2 317 530,13
230	332 219,67	2 317 531,13
231	332 123,87	2 317 704,27
232	332 102,91	2 317 831,24
233	332 089,35	2 317 897,74
234	331 923,57	2 318 149,63
235	331 823,41	2 318 318,06
236	331 656,80	2 318 609,35
237	331 439,01	2 318 994,34
238	331 351,98	2 319 044,84
239	331 309,68	2 319 204,19
240	331 204,29	2 319 383,21

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
241	330 771,26	2 319 899,77
242	330 692,70	2 319 885,94
243	330 547,44	2 320 198,05
244	330 487,52	2 320 449,20
245	330476,66	2320535,33
246	330451,01	2320609,16
247	330399,8	2320653,57

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
248	330349,38	2320799,28
249	330360,48	2320856,91
250	330307,85	2321009,09
251	330177,19	2321312,99
252	330051,81	2321641,87
253	330077,48	2321694,8
1	330081,38	2321704,71

Приложение В. Каталог координат характерных точек зоны минимальных расстояний проектируемого газопровода

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
Зона минимальных расстояний согласно п.1 таблицы 4 СП 36.13330.2012 (расстояние от населенных пунктов)		
1	330 198,35	2 321 998,94
2	330 241,53	2 321 976,84
3	330 272,25	2 321 956,89
4	330 300,73	2 321 933,84
5	330 326,63	2 321 907,93
6	330 349,69	2 321 879,46
7	330 369,64	2 321 848,74
8	330 386,27	2 321 816,09
9	330 399,40	2 321 781,89
10	330 520,99	2 321 462,68
11	330 650,92	2 321 160,49
12	330 664,05	2 321 126,28
13	330 719,17	2 320 966,91
14	330 728,65	2 320 931,52
15	330 734,38	2 320 895,34
16	330 736,30	2 320 858,75
17	330 736,03	2 320 853,55
18	330 755,59	2 320 829,40
19	330 767,35	2 320 775,98
20	330 769,42	2 320 732,09
21	330 764,92	2 320 695,87
22	330 751,79	2 320 659,27
23	330 732,56	2 320 621,49
24	330 744,22	2 320 571,69
25	330 753,56	2 320 497,56
26	330 803,74	2 320 287,25
27	330 864,51	2 320 156,67
28	330 876,05	2 320 152,76
29	330 907,27	2 320 136,94
30	330 935,91	2 320 116,82
31	330 968,96	2 320 084,67
32	331 081,62	2 319 950,36
33	331 132,75	2 319 949,16
34	331 178,59	2 319 942,66
35	331 217,00	2 319 930,76
36	331 252,04	2 319 910,21

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
37	331 372,02	2 319 766,35
38	331 484,89	2 319 631,88
39	331 507,94	2 319 603,40
40	331 527,89	2 319 572,68
41	331 636,08	2 319 388,92
42	331 652,71	2 319 356,27
43	331 665,84	2 319 322,07
44	331 675,32	2 319 286,69
45	331 675,60	2 319 285,62
46	331 691,57	2 319 272,69
47	331 717,48	2 319 246,78
48	331 740,53	2 319 218,31
49	331 760,48	2 319 187,59
50	331 886,26	2 318 967,57
51	331 981,67	2 318 796,66
52	331 998,76	2 318 766,80
53	332 049,23	2 318 678,56
54	332 074,05	2 318 635,15
55	332 148,12	2 318 505,66
56	332 245,35	2 318 342,13
57	332 396,04	2 318 113,18
58	332 415,99	2 318 082,46
59	332 432,62	2 318 049,82
60	332 445,75	2 318 015,61
61	332 455,23	2 317 980,23
62	332 469,86	2 317 908,55
63	332 479,73	2 317 848,71
64	332 496,19	2 317 838,02
65	332 524,66	2 317 814,96
66	332 550,57	2 317 789,06
67	332 573,62	2 317 760,59
68	332 593,57	2 317 729,86
69	332 725,25	2 317 491,56
70	332 733,03	2 317 485,27
71	332 758,93	2 317 459,36
72	332 781,99	2 317 430,89
73	332 801,94	2 317 400,17
74	332 907,47	2 317 208,64

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
75	332 931,60	2 317 164,85
76	332 987,00	2 317 060,48
77	333 027,81	2 316 983,58
78	333 075,19	2 316 894,31
79	333 131,88	2 316 787,53
80	333 243,49	2 316 583,88
81	333 382,35	2 316 330,54
82	333 394,17	2 316 333,43
83	333 430,36	2 316 339,16
84	333 466,94	2 316 341,07
85	333 503,53	2 316 339,16
86	333 539,71	2 316 333,43
87	333 575,10	2 316 323,94
88	333 609,30	2 316 310,82
89	333 641,94	2 316 294,18
90	333 672,67	2 316 274,23
91	333 701,14	2 316 251,18
92	333 727,04	2 316 225,27
93	333 750,10	2 316 196,80
94	333 770,80	2 316 164,25
95	333 863,69	2 315 995,42
96	334 182,83	2 315 408,26
97	334 194,53	2 315 384,47
98	334 207,66	2 315 350,26
99	334 217,14	2 315 314,88
100	334 222,87	2 315 278,69
101	334 224,79	2 315 242,11
102	334 222,87	2 315 205,52
103	334 217,14	2 315 169,34
104	334 207,66	2 315 133,95
105	334 194,53	2 315 099,75
106	334 177,89	2 315 067,11
107	334 092,65	2 314 929,60
108	334 160,42	2 314 803,23
109	334 526,43	2 314 181,38
110	334 543,07	2 314 148,73
111	334 556,19	2 314 114,53
112	334 565,68	2 314 079,15
113	334 571,41	2 314 042,96
114	334 573,32	2 314 006,38
115	334 573,46	2 313 989,77

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
116	334 634,70	2 313 947,75
117	334 663,17	2 313 924,70
118	334 689,08	2 313 898,79
119	334 712,13	2 313 870,32
120	334 732,09	2 313 839,60
121	334 876,88	2 313 585,13
122	334 986,85	2 313 397,26
123	335 170,31	2 313 084,37
124	335 225,69	2 312 989,98
125	335 319,26	2 312 825,60
126	335 500,93	2 312 511,82
127	335 543,62	2 312 439,84
128	335 582,49	2 312 376,36
129	335 599,02	2 312 345,51
130	335 612,39	2 312 313,17
131	335 622,46	2 312 279,65
132	335 626,50	2 312 259,60
133	335 634,93	2 312 245,22
134	335 646,90	2 312 223,25
135	335 656,07	2 312 202,41
136	335 664,19	2 312 181,09
137	335 671,67	2 312 156,31
138	335 676,70	2 312 134,13
139	335 681,69	2 312 098,96
140	335 682,80	2 312 076,74
141	335 681,78	2 312 050,04
142	335 680,86	2 312 034,92
143	335 678,89	2 312 018,60
144	335 675,67	2 311 998,93
145	335 669,84	2 311 973,57
146	335 662,65	2 311 951,23
147	335 664,76	2 311 928,88
148	335 664,52	2 311 914,91
149	335 663,93	2 311 902,05
150	335 662,52	2 311 889,61
151	335 661,57	2 311 881,12
152	335 663,46	2 311 880,71
153	335 676,14	2 311 877,46
154	335 689,73	2 311 872,49
155	335 712,49	2 311 863,32
156	335 725,01	2 311 857,51

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
157	335 745,60	2 311 846,78
158	335 771,18	2 311 831,06
159	335 802,87	2 311 806,53
160	335 828,72	2 311 781,34
161	335 854,12	2 311 750,34
162	335 873,74	2 311 720,68
163	335 892,92	2 311 683,21
164	335 913,00	2 311 623,92
165	335 918,98	2 311 595,82
166	335 935,11	2 311 524,55
167	335 957,40	2 311 516,00
168	335 990,04	2 311 499,36
169	336 020,77	2 311 479,41
170	336 049,24	2 311 456,36
171	336 075,14	2 311 430,45
172	336 158,49	2 311 340,24
173	336 181,54	2 311 311,76
174	336 201,49	2 311 281,04
175	336 218,13	2 311 248,40
176	336 305,31	2 311 033,80
177	336 317,67	2 311 012,68
178	336 323,54	2 311 009,38
179	336 378,40	2 310 978,48
180	336 409,12	2 310 958,53
181	336 437,60	2 310 935,47
182	336 663,35	2 310 713,71
183	336 689,26	2 310 687,81
184	336 794,92	2 310 578,32
185	336 986,12	2 310 384,37
186	337 266,06	2 310 098,25
187	337 301,02	2 310 062,52
188	337 332,59	2 310 029,38
189	337 385,67	2 309 973,64
190	337 420,15	2 309 937,44
191	337 876,00	2 309 458,87
192	338 179,64	2 309 147,28
193	338 207,08	2 309 119,12
194	338 340,42	2 308 982,29
195	338 377,06	2 308 944,70
196	338 473,80	2 308 845,42
197	338 708,66	2 308 602,44

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
198	339 124,60	2 308 172,12
199	339 611,06	2 307 683,79
200	339 634,11	2 307 655,31
201	339 842,97	2 307 363,44
202	339 896,43	2 307 306,03
203	339 919,49	2 307 277,56
204	339 939,44	2 307 246,83
205	339 956,07	2 307 214,19
206	339 966,35	2 307 187,41
207	339 969,24	2 307 185,40
208	339 970,43	2 307 185,08
209	340 004,63	2 307 171,95
210	340 037,28	2 307 155,32
211	340 068,00	2 307 135,37
212	340 096,47	2 307 112,31
213	340 286,03	2 306 923,29
214	340 311,93	2 306 897,39
215	340 334,99	2 306 868,92
216	340 354,94	2 306 838,19
217	340 371,57	2 306 805,55
218	340 382,61	2 306 776,80
219	340 403,69	2 306 755,92
220	340 484,73	2 306 709,13
221	340 515,45	2 306 689,18
222	340 543,92	2 306 666,12
223	340 616,63	2 306 593,62
224	340 652,04	2 306 558,31
225	340 732,73	2 306 477,85
226	340 768,14	2 306 442,54
227	341 060,53	2 306 150,98
228	341 260,55	2 305 951,52
229	341 286,45	2 305 925,61
230	341 309,51	2 305 897,14
231	341 604,16	2 305 497,81
232	341 792,60	2 305 268,58
233	341 824,35	2 305 229,96
234	341 889,17	2 305 151,11
235	341 920,92	2 305 112,48
236	342 250,56	2 304 711,48
237	342 470,47	2 304 443,96
238	342 493,53	2 304 415,49

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
239	342 513,48	2 304 384,77
240	342 530,11	2 304 352,12
241	342 543,24	2 304 317,92
242	342 552,72	2 304 282,53
243	342 559,76	2 304 239,62
244	342 561,12	2 304 231,37
245	342 606,08	2 304 199,23
246	342 634,55	2 304 176,18
247	342 660,45	2 304 150,27
248	342 683,51	2 304 121,80
249	342 739,05	2 304 044,55
250	342 768,23	2 304 003,94
251	342 898,20	2 303 823,16
252	342 918,15	2 303 792,43
253	342 934,78	2 303 759,79
254	342 969,59	2 303 675,37
255	342 970,67	2 303 672,75
256	342 990,22	2 303 662,79
257	343 020,95	2 303 642,83
258	343 049,42	2 303 619,78
259	343 075,33	2 303 593,87
260	343 098,38	2 303 565,40
261	343 284,12	2 303 322,54
262	343 304,07	2 303 291,81
263	343 405,20	2 303 108,34
264	343 467,31	2 303 036,55
265	343 495,19	2 303 004,32
266	343 525,47	2 302 969,33
267	343 548,52	2 302 940,86
268	343 568,48	2 302 910,13
269	343 585,11	2 302 877,49
270	343 598,24	2 302 843,29
271	343 607,72	2 302 807,90
272	343 613,45	2 302 771,72
273	343 615,37	2 302 735,13
274	343 613,45	2 302 698,55
275	343 607,72	2 302 662,36
276	343 602,07	2 302 641,30
277	343 622,70	2 302 617,45
278	343 645,76	2 302 588,98
279	343 665,71	2 302 558,26

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
280	343 682,34	2 302 525,61
281	343 695,47	2 302 491,41
282	343 704,96	2 302 456,03
283	343 710,69	2 302 419,84
284	343 712,60	2 302 383,26
285	343 710,69	2 302 346,67
286	343 687,11	2 302 020,52
287	343 681,38	2 301 984,34
288	343 558,13	2 301 444,96
289	343 548,65	2 301 409,57
290	343 535,52	2 301 375,37
291	343 518,89	2 301 342,73
292	343 498,93	2 301 312,00
293	343 475,88	2 301 283,53
294	343 449,97	2 301 257,63
295	343 425,06	2 301 237,46
296	343 360,66	2 300 960,03
297	343 356,48	2 300 943,99
298	343 351,32	2 300 927,55
299	343 346,25	2 300 913,44
300	343 340,70	2 300 899,63
301	343 336,05	2 300 889,50
302	343 331,69	2 300 880,55
303	343 324,15	2 300 866,78
304	343 317,14	2 300 855,01
305	343 311,19	2 300 845,56
306	343 304,19	2 300 835,59
307	343 297,92	2 300 826,86
308	343 290,93	2 300 818,25
309	343 282,50	2 300 808,15
310	343 278,05	2 300 803,32
311	343 272,02	2 300 796,76
312	343 265,90	2 300 790,63
313	343 262,31	2 300 787,17
314	343 261,42	2 300 786,31
315	343 260,23	2 300 785,17
316	343 254,64	2 300 779,78
317	343 238,49	2 300 766,02
318	343 217,40	2 300 750,54
319	343 203,79	2 300 741,56
320	343 185,40	2 300 730,94

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
321	343 167,42	2 300 715,16
322	343 124,16	2 300 631,30
323	343 041,69	2 300 425,86
324	343 025,47	2 300 394,85
325	343 001,14	2 300 365,44
326	342 970,34	2 300 335,57
327	342 969,57	2 300 322,82
328	342 967,89	2 300 307,58
329	342 965,25	2 300 292,50
330	342 962,26	2 300 279,60
331	342 958,93	2 300 267,66
332	342 951,76	2 300 248,25
333	342 946,86	2 300 237,06
334	342 941,43	2 300 226,49
335	342 930,08	2 300 207,23
336	342 923,04	2 300 197,23
337	342 919,82	2 300 192,76
338	342 910,03	2 300 180,86
339	342 896,00	2 300 165,94
340	342 888,05	2 300 158,56
341	342 892,54	2 300 024,50
342	342 894,31	2 299 971,77
343	342 918,57	2 299 247,02
344	342 918,00	2 299 212,03
345	342 906,40	2 299 143,08
346	342 899,54	2 299 120,89
347	342 873,33	2 299 045,13
348	342 856,98	2 298 997,87
349	342 822,77	2 298 898,97
350	342 846,07	2 298 887,44
351	342 871,46	2 298 871,79
352	342 918,89	2 298 839,70
353	342 960,30	2 298 811,67
354	343 055,93	2 298 746,97
355	343 097,34	2 298 718,96
356	343 204,77	2 298 646,27
357	343 439,02	2 298 521,07
358	343 686,44	2 298 389,05
359	343 951,05	2 298 247,86
360	343 981,77	2 298 227,91
361	344 010,24	2 298 204,85

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
362	344 225,92	2 298 023,35
363	344 505,46	2 297 770,97
364	344 799,32	2 297 493,64
365	344 825,23	2 297 467,73
366	344 848,28	2 297 439,26
367	344 868,24	2 297 408,54
368	344 884,87	2 297 375,90
369	344 898,00	2 297 341,69
370	344 907,48	2 297 306,31
371	344 913,21	2 297 270,12
372	344 915,13	2 297 233,54
373	344 913,21	2 297 196,95
374	344 907,48	2 297 160,77
375	344 824,80	2 296 812,25
376	344 815,32	2 296 776,87
377	344 768,11	2 296 615,83
378	344 690,39	2 296 327,24
379	344 645,90	2 296 162,05
380	344 571,90	2 295 876,93
381	344 471,95	2 295 491,70
382	344 462,47	2 295 456,31
383	344 449,34	2 295 422,11
384	344 432,71	2 295 389,47
385	344 398,53	2 295 329,09
386	344 382,61	2 295 267,06
387	344 383,17	2 295 192,90
388	344 381,25	2 295 156,31
389	344 375,52	2 295 120,13
390	344 273,87	2 294 728,33
391	344 182,59	2 294 374,69
392	344 092,47	2 294 033,77
393	344 047,86	2 293 864,02
394	344 038,38	2 293 828,64
395	343 947,71	2 293 498,56
396	343 873,62	2 293 228,74
397	343 798,51	2 292 955,28
398	343 688,65	2 292 555,32
399	343 559,26	2 292 084,20
400	343 509,18	2 291 901,90
401	343 467,63	2 291 750,55
402	343 438,45	2 291 644,46

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
403	343 425,32	2 291 610,26
404	343 408,69	2 291 577,62
405	343 388,73	2 291 546,90
406	343 366,43	2 291 519,35
407	343 371,26	2 291 488,84
408	343 373,18	2 291 452,26
409	343 371,26	2 291 415,67
410	343 365,53	2 291 379,49
411	343 356,05	2 291 344,10
412	343 341,38	2 291 290,89
413	343 187,24	2 290 765,21
414	343 084,90	2 290 416,21
415	343 022,36	2 290 195,65
416	342 944,97	2 289 922,61
417	342 891,28	2 289 705,74
418	342 881,80	2 289 670,35
419	342 756,30	2 289 229,44
420	342 682,82	2 288 971,29
421	342 603,28	2 288 691,82
422	342 505,07	2 288 346,79
423	342 412,56	2 287 974,56
424	342 347,27	2 287 711,83
425	342 262,32	2 287 370,03
426	342 252,84	2 287 334,64
427	342 239,71	2 287 300,44
428	342 169,22	2 287 156,96
429	342 122,40	2 286 914,95
430	342 059,38	2 286 589,14
431	341 941,23	2 286 138,88
432	341 776,37	2 285 510,66
433	341 745,37	2 285 204,68
434	341 739,64	2 285 168,50
435	341 730,16	2 285 133,11
436	341 717,03	2 285 098,91
437	341 700,40	2 285 066,26
438	341 683,22	2 285 039,81
439	341 683,79	2 284 738,23
440	341 672,24	2 284 399,78
441	341 670,66	2 284 353,72
442	341 668,74	2 284 317,13
443	341 663,01	2 284 280,95

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
444	341 653,53	2 284 245,56
445	341 640,40	2 284 211,36
446	341 623,77	2 284 178,72
447	341 603,81	2 284 147,99
448	341 580,76	2 284 119,52
449	341 563,12	2 284 101,99
450	341 421,81	2 284 251,42
451	341 400,91	2 284 273,70
452	341 383,16	2 284 292,61
453	341 025,58	2 284 647,85
454	340 980,35	2 284 637,78
455	340 983,79	2 284 738,23
456	340 983,09	2 285 108,88
457	340 985,01	2 285 145,46
458	340 993,47	2 285 232,37
459	340 999,20	2 285 268,55
460	341 008,68	2 285 303,94
461	341 021,81	2 285 338,14
462	341 038,45	2 285 370,79
463	341 058,40	2 285 401,51
464	341 062,21	2 285 406,22
465	341 082,58	2 285 607,20
466	341 088,31	2 285 643,38
467	341 256,52	2 286 284,42
468	341 374,67	2 286 734,67
469	341 437,70	2 287 060,49
470	341 492,03	2 287 341,37
471	341 501,52	2 287 376,75
472	341 514,64	2 287 410,95
473	341 589,47	2 287 563,26
474	341 662,57	2 287 857,37
475	341 727,86	2 288 120,10
476	341 824,43	2 288 508,67
477	341 833,92	2 288 544,06
478	341 937,54	2 288 908,13
479	342 017,08	2 289 187,60
480	342 090,56	2 289 445,75
481	342 210,52	2 289 867,20
482	342 264,05	2 290 083,44
483	342 273,53	2 290 118,83
484	342 356,62	2 290 411,96

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
485	342 419,16	2 290 632,52
486	342 521,50	2 290 981,53
487	342 660,78	2 291 456,51
488	342 658,70	2 291 464,49
489	342 652,97	2 291 500,67
490	342 651,05	2 291 537,25
491	342 651,86	2 291 650,37
492	342 653,78	2 291 686,96
493	342 659,51	2 291 723,14
494	342 668,99	2 291 758,53
495	342 682,12	2 291 792,73
496	342 698,75	2 291 825,37
497	342 718,70	2 291 856,10
498	342 741,76	2 291 884,57
499	342 767,66	2 291 910,47
500	342 793,34	2 291 935,79
501	342 801,89	2 291 966,87
502	342 843,44	2 292 118,21
503	342 893,53	2 292 300,51
504	343 022,91	2 292 771,63
505	343 132,77	2 293 171,60
506	343 207,88	2 293 445,05
507	343 281,97	2 293 714,87
508	343 368,42	2 294 029,59
509	343 407,76	2 294 179,31
510	343 497,88	2 294 520,22
511	343 589,17	2 294 873,87
512	343 682,85	2 295 234,96
513	343 682,30	2 295 308,80
514	343 684,21	2 295 345,38
515	343 689,95	2 295 381,56
516	343 729,26	2 295 534,82
517	343 738,75	2 295 570,20
518	343 751,87	2 295 604,41
519	343 768,51	2 295 637,05
520	343 803,01	2 295 698,00
521	343 887,20	2 296 022,46
522	343 962,48	2 296 312,50
523	343 971,96	2 296 347,88
524	344 024,65	2 296 543,55
525	344 102,37	2 296 832,14

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
526	344 143,89	2 296 973,74
527	344 178,04	2 297 117,73
528	344 037,07	2 297 250,77
529	343 757,53	2 297 503,15
530	343 578,94	2 297 653,44
531	343 336,44	2 297 782,83
532	343 122,30	2 297 896,62
533	343 099,25	2 297 909,16
534	342 859,08	2 298 037,31
535	342 827,70	2 298 056,22
536	342 705,07	2 298 139,19
537	342 663,65	2 298 167,21
538	342 587,53	2 298 218,72
539	342 530,20	2 298 225,64
540	342 439,71	2 298 254,12
541	342 334,35	2 298 290,57
542	342 219,37	2 298 332,19
543	342 188,38	2 298 348,45
544	342 159,16	2 298 367,72
545	342 107,22	2 298 414,51
546	342 065,60	2 298 470,69
547	342 049,21	2 298 501,61
548	342 035,99	2 298 534,02
549	342 026,07	2 298 567,58
550	342 019,55	2 298 601,97
551	342 016,50	2 298 636,84
552	342 016,94	2 298 671,84
553	342 020,88	2 298 706,61
554	342 028,27	2 298 740,82
555	342 035,48	2 298 764,31
556	342 146,08	2 299 084,01
557	342 162,42	2 299 131,26
558	342 195,45	2 299 226,72
559	342 216,80	2 299 288,43
560	342 205,62	2 299 622,14
561	342 194,70	2 299 948,35
562	342 193,03	2 299 998,32
563	342 187,49	2 300 163,78
564	342 187,44	2 300 177,10
565	342 187,79	2 300 191,31
566	342 189,28	2 300 212,81

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
567	342 191,18	2 300 227,34
568	342 194,73	2 300 247,19
569	342 199,55	2 300 267,35
570	342 208,46	2 300 295,20
571	342 213,57	2 300 308,60
572	342 221,28	2 300 326,04
573	342 230,92	2 300 344,82
574	342 243,07	2 300 364,90
575	342 269,13	2 300 400,45
576	342 294,67	2 300 427,89
577	342 329,55	2 300 457,18
578	342 373,64	2 300 484,73
579	342 393,71	2 300 494,52
580	342 432,81	2 300 509,41
581	342 464,67	2 300 517,68
582	342 483,13	2 300 521,17
583	342 504,36	2 300 523,83
584	342 528,13	2 300 525,23
585	342 562,29	2 300 524,59
586	342 576,13	2 300 536,07
587	342 598,20	2 300 551,03
588	342 620,91	2 300 563,37
589	342 650,09	2 300 575,20
590	342 673,87	2 300 581,44
591	342 706,80	2 300 586,11
592	342 726,64	2 300 586,79
593	342 730,74	2 300 590,77
594	342 801,07	2 300 765,97
595	342 795,47	2 300 770,73
596	342 785,79	2 300 778,95
597	342 780,67	2 300 783,80
598	342 775,77	2 300 788,50
599	342 763,96	2 300 800,57
600	342 757,69	2 300 807,34
601	342 752,37	2 300 813,59
602	342 744,34	2 300 823,35
603	342 736,07	2 300 834,49
604	342 726,97	2 300 847,71
605	342 721,91	2 300 855,61
606	342 715,34	2 300 866,82
607	342 709,90	2 300 876,50

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
608	342 706,64	2 300 883,14
609	342 700,53	2 300 895,71
610	342 692,56	2 300 914,95
611	342 685,78	2 300 934,43
612	342 680,07	2 300 954,78
613	342 675,73	2 300 974,84
614	342 672,30	2 300 997,29
615	342 670,45	2 301 016,89
616	342 669,74	2 301 039,11
617	342 670,32	2 301 058,31
618	342 671,48	2 301 074,74
619	342 674,31	2 301 095,12
620	342 678,83	2 301 118,48
621	342 685,70	2 301 148,06
622	342 721,31	2 301 301,96
623	342 748,13	2 301 416,56
624	342 774,22	2 301 528,71
625	342 783,70	2 301 564,09
626	342 796,83	2 301 598,29
627	342 813,46	2 301 630,94
628	342 833,42	2 301 661,66
629	342 856,47	2 301 690,13
630	342 882,38	2 301 716,04
631	342 906,59	2 301 735,65
632	342 992,12	2 302 109,94
633	343 003,24	2 302 263,79
634	342 969,03	2 302 303,34
635	342 945,96	2 302 330,00
636	342 922,90	2 302 358,47
637	342 902,95	2 302 389,19
638	342 886,32	2 302 421,84
639	342 873,19	2 302 456,04
640	342 863,71	2 302 491,42
641	342 857,98	2 302 527,61
642	342 856,06	2 302 564,19
643	342 857,98	2 302 600,78
644	342 863,71	2 302 636,96
645	342 869,35	2 302 658,03
646	342 856,40	2 302 673,01
647	342 833,34	2 302 701,48
648	342 813,39	2 302 732,20

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
649	342 707,00	2 302 925,22
650	342 594,25	2 303 072,65
651	342 559,52	2 303 087,10
652	342 526,87	2 303 103,73
653	342 496,15	2 303 123,69
654	342 467,68	2 303 146,74
655	342 441,77	2 303 172,65
656	342 418,72	2 303 201,12
657	342 398,77	2 303 231,84
658	342 382,13	2 303 264,49
659	342 358,22	2 303 322,48
660	342 330,11	2 303 390,66
661	342 307,36	2 303 445,82
662	342 201,92	2 303 592,50
663	342 172,74	2 303 633,10
664	342 149,86	2 303 664,93
665	342 033,98	2 303 747,75
666	342 005,51	2 303 770,81
667	341 979,61	2 303 796,71
668	341 956,55	2 303 825,18
669	341 936,60	2 303 855,91
670	341 919,97	2 303 888,55
671	341 906,84	2 303 922,75
672	341 897,36	2 303 958,14
673	341 891,43	2 303 994,28
674	341 880,60	2 304 060,33
675	341 730,36	2 304 243,09
676	341 400,72	2 304 644,09
677	341 368,97	2 304 682,72
678	341 304,15	2 304 761,57
679	341 272,40	2 304 800,19
680	341 063,97	2 305 053,74
681	341 040,91	2 305 082,21
682	340 758,71	2 305 464,67
683	340 592,13	2 305 630,78
684	340 299,75	2 305 922,34
685	340 264,34	2 305 957,65
686	340 183,65	2 306 038,11
687	340 148,24	2 306 073,42
688	340 096,57	2 306 124,95
689	340 015,88	2 306 171,53

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
690	339 985,16	2 306 191,49
691	339 956,68	2 306 214,54
692	339 836,32	2 306 333,74
693	339 810,41	2 306 359,65
694	339 787,36	2 306 388,12
695	339 767,41	2 306 418,84
696	339 750,77	2 306 451,49
697	339 739,41	2 306 481,10
698	339 675,82	2 306 544,51
699	339 643,28	2 306 561,08
700	339 612,56	2 306 581,04
701	339 518,80	2 306 646,19
702	339 490,33	2 306 669,24
703	339 422,49	2 306 736,67
704	339 396,59	2 306 762,57
705	339 248,72	2 306 889,19
706	339 041,92	2 307 178,17
707	338 604,40	2 307 703,73
708	338 188,46	2 308 134,05
709	337 953,59	2 308 377,03
710	337 856,86	2 308 476,30
711	337 820,22	2 308 513,90
712	337 686,88	2 308 650,73
713	337 659,44	2 308 678,89
714	337 355,80	2 308 990,48
715	336 899,95	2 309 469,05
716	336 865,47	2 309 505,25
717	336 812,38	2 309 560,99
718	336 780,82	2 309 594,13
719	336 745,86	2 309 629,86
720	336 465,92	2 309 915,98
721	336 274,72	2 310 109,93
722	336 177,56	2 310 210,60
723	335 992,27	2 310 392,61
724	335 973,54	2 310 403,16
725	335 888,38	2 310 451,15
726	335 857,66	2 310 471,10
727	335 829,19	2 310 494,15
728	335 803,28	2 310 520,06
729	335 780,23	2 310 548,53
730	335 760,27	2 310 579,25

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
731	335 688,07	2 310 702,64
732	335 671,44	2 310 735,28
733	335 606,75	2 310 894,52
734	335 529,90	2 310 918,41
735	335 495,70	2 310 931,53
736	335 463,05	2 310 948,17
737	335 432,33	2 310 968,12
738	335 403,86	2 310 991,17
739	335 377,95	2 311 017,08
740	335 354,90	2 311 045,55
741	335 334,94	2 311 076,27
742	335 318,31	2 311 108,92
743	335 305,18	2 311 143,12
744	335 295,70	2 311 178,51
745	335 276,63	2 311 262,82
746	335 253,63	2 311 364,62
747	335 242,61	2 311 413,38
748	335 233,56	2 311 453,45
749	335 225,09	2 311 497,36
750	335 223,17	2 311 520,72
751	335 222,80	2 311 559,97
752	335 226,49	2 311 599,12
753	335 233,67	2 311 631,92
754	335 241,73	2 311 657,89
755	335 255,26	2 311 691,40
756	335 272,83	2 311 724,17
757	335 247,78	2 311 728,93
758	335 210,57	2 311 740,02
759	335 184,52	2 311 751,43
760	335 159,77	2 311 764,05
761	335 139,50	2 311 776,55
762	335 104,26	2 311 801,64
763	335 072,57	2 311 834,32
764	335 036,28	2 311 882,58
765	334 973,44	2 311 993,01
766	334 960,47	2 312 025,51
767	334 949,25	2 312 066,09
768	334 948,17	2 312 072,91
769	334 896,42	2 312 158,85
770	334 713,05	2 312 475,59
771	334 619,47	2 312 639,98

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
772	334 564,09	2 312 734,37
773	334 380,63	2 313 047,26
774	334 270,67	2 313 235,13
775	334 164,46	2 313 421,78
776	334 081,76	2 313 478,52
777	334 053,28	2 313 501,57
778	334 027,38	2 313 527,48
779	334 004,32	2 313 555,95
780	333 984,37	2 313 586,67
781	333 921,37	2 313 693,68
782	333 904,74	2 313 726,33
783	333 891,61	2 313 760,53
784	333 882,13	2 313 795,92
785	333 876,40	2 313 832,10
786	333 874,48	2 313 868,69
787	333 874,13	2 313 909,67
788	333 554,21	2 314 453,23
789	333 451,11	2 314 645,45
790	333 380,46	2 314 776,84
791	333 365,48	2 314 808,47
792	333 353,74	2 314 841,44
793	333 345,34	2 314 875,42
794	333 340,39	2 314 910,07
795	333 338,91	2 314 945,04
796	333 340,94	2 314 979,98
797	333 346,45	2 315 014,54
798	333 355,38	2 315 048,38
799	333 367,65	2 315 081,16
800	333 391,43	2 315 126,67
801	333 470,84	2 315 254,77
802	333 289,11	2 315 587,34
803	333 253,21	2 315 580,37
804	333 218,35	2 315 577,24
805	333 183,35	2 315 577,61
806	333 148,56	2 315 581,47
807	333 114,34	2 315 588,79
808	333 081,01	2 315 599,49
809	333 048,92	2 315 613,46
810	333 018,39	2 315 630,57
811	332 989,72	2 315 650,64
812	332 963,19	2 315 673,48

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
813	332 939,08	2 315 698,85
814	332 917,62	2 315 726,50
815	332 897,60	2 315 758,74
816	332 877,73	2 315 795,02
817	332 831,14	2 315 880,17
818	332 807,11	2 315 924,02
819	332 637,27	2 316 233,88
820	332 525,66	2 316 437,53
821	332 468,98	2 316 544,31
822	332 421,59	2 316 633,58
823	332 380,78	2 316 710,48
824	332 325,38	2 316 814,85
825	332 301,25	2 316 858,64
826	332 228,53	2 316 990,63
827	332 220,92	2 316 996,79
828	332 195,02	2 317 022,69
829	332 171,96	2 317 051,16
830	332 152,01	2 317 081,89
831	332 056,49	2 317 254,76
832	332 028,83	2 317 272,72
833	332 000,36	2 317 295,77
834	331 974,46	2 317 321,68
835	331 951,40	2 317 350,15
836	331 931,45	2 317 380,87
837	331 844,72	2 317 537,60
838	331 828,09	2 317 570,24
839	331 814,96	2 317 604,44
840	331 805,48	2 317 639,83
841	331 785,15	2 317 763,01
842	331 783,25	2 317 772,35
843	331 661,61	2 317 957,17
844	331 641,65	2 317 987,90
845	331 541,90	2 318 155,66
846	331 467,83	2 318 285,15
847	331 443,01	2 318 328,56
848	331 392,54	2 318 416,80
849	331 375,46	2 318 446,66
850	331 280,04	2 318 617,57
851	331 200,27	2 318 757,12
852	331 198,49	2 318 758,15
853	331 167,76	2 318 778,11

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
854	331 139,29	2 318 801,16
855	331 113,39	2 318 827,07
856	331 090,33	2 318 855,54
857	331 070,38	2 318 886,26
858	331 053,75	2 318 918,90
859	331 040,62	2 318 953,11
860	331 031,14	2 318 988,49
861	331 007,81	2 319 076,37
862	330 937,28	2 319 196,18
863	330 619,17	2 319 575,64
864	330 602,54	2 319 613,26
865	330 595,81	2 319 655,00
866	330 593,98	2 319 697,06
867	330 581,15	2 319 703,84
868	330 557,89	2 319 719,46
869	330 527,02	2 319 747,95
870	330 505,21	2 319 775,32
871	330 485,14	2 319 810,52
872	330 434,45	2 319 919,33
873	330 349,05	2 320 102,94
874	330 332,87	2 320 149,45
875	330 301,15	2 320 282,35
876	330 269,07	2 320 423,05
877	330 231,70	2 320 426,87
878	330 199,47	2 320 437,01
879	330 171,53	2 320 450,92
880	330 149,30	2 320 467,60
881	330 124,13	2 320 494,75
882	330 101,49	2 320 525,72
883	330 088,36	2 320 559,92
884	330 042,33	2 320 692,97
885	330 032,84	2 320 728,36
886	330 027,11	2 320 764,55
887	330 025,19	2 320 801,13
888	330 026,61	2 320 828,14
889	330 004,79	2 320 891,23
890	329 880,62	2 321 180,03
891	329 867,49	2 321 214,23
892	329 856,78	2 321 241,65
893	330 076,16	2 321 692,01
1	330 198,35	2 321 998,94

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
Зона минимальных расстояний согласно п.3 таблицы 4 СП 36.13330.2012 (расстояние от полигона ТБО)		
894	343 142,56	2 300 779,68
895	343 135,87	2 300 762,34
896	343 085,19	2 300 664,50
897	343 078,23	2 300 652,98
898	343 072,75	2 300 638,32
899	342 989,45	2 300 429,88
900	342 983,69	2 300 419,75
901	342 973,44	2 300 408,34
902	342 900,21	2 300 336,97
903	342 544,53	2 300 425,38
904	342 588,44	2 300 452,74
905	342 604,74	2 300 468,39
906	342 614,16	2 300 476,76
907	342 627,88	2 300 487,05
908	342 642,25	2 300 495,74
909	342 658,41	2 300 503,42
910	342 671,03	2 300 508,02
911	342 687,08	2 300 512,41
912	342 692,05	2 300 513,46
913	342 702,70	2 300 515,19
914	342 711,74	2 300 516,08
915	342 726,29	2 300 516,79
916	342 761,97	2 300 551,45
917	342 771,63	2 300 563,15
918	342 783,48	2 300 587,18
919	342 851,05	2 300 756,24
920	342 874,75	2 300 802,17
921	342 863,34	2 300 819,11
922	342 853,79	2 300 838,23
923	342 849,55	2 300 850,11
924	342 846,67	2 300 858,85

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
Зона минимальных расстояний согласно п.3 таблицы 4 СП 36.13330.2012 (расстояние от кладбища)		
925	333 884,48	2 315 950,14
926	333 895,23	2 315 916,11
927	333 901,48	2 315 887,89
928	333 904,64	2 315 864,87
929	333 906,66	2 315 832,39
930	333 905,91	2 315 804,14
931	333 901,61	2 315 767,50
932	333 897,71	2 315 748,79
933	333 893,62	2 315 732,76
934	333 903,17	2 315 715,33
935	333 927,61	2 315 706,77
936	333 948,40	2 315 697,93
937	333 972,95	2 315 685,26
938	334 004,29	2 315 665,26
939	334 025,37	2 315 648,67
940	334 044,87	2 315 631,19
941	334 061,45	2 315 613,84
942	334 077,60	2 315 594,79
943	333 472,55	2 315 258,50
944	333 469,09	2 315 268,05
945	333 462,34	2 315 290,69
946	333 455,95	2 315 318,64
947	333 451,21	2 315 360,92
948	333 451,60	2 315 406,76
949	333 456,11	2 315 444,23
950	333 462,80	2 315 471,70
951	333 464,02	2 315 476,27
952	333 455,16	2 315 492,43
953	333 434,95	2 315 499,01
954	333 372,74	2 315 529,09
955	333 333,38	2 315 558,19
956	333 306,77	2 315 582,02
957	333 299,54	2 315 589,50

Приложение Г. Каталог координат характерных точек границ охранных зон проектируемых сопутствующих сооружений

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
1. Реконструкция ВЛ 10 кВ ПК474, ПК475		
Охранная зона Вл 10 кВ		
Контур 1		
1	333 409,52	2 315 895,97
2	333 310,07	2 316 058,18
3	333 293,02	2 316 047,72
4	333 392,47	2 315 885,52
1	333 409,52	2 315 895,97
Контур 2		
5	333 262,18	2 315 890,38
6	333 187,43	2 316 025,31
7	333 169,93	2 316 015,62
8	333 244,69	2 315 880,69
5	333 262,18	2 315 890,38
2. Реконструкция ВЛ 10 кВ ПК487, ПК488		
Охранная зона Вл 10 кВ		
Контур 1		
1	333 804,17	2 314 952,66
2	333 740,70	2 315 067,99
3	333 723,17	2 315 058,34
4	333 786,65	2 314 943,01
1	333 804,17	2 314 952,66
Контур 2		
5	333 769,87	2 314 887,55
6	333 689,84	2 315 034,42
7	333 672,28	2 315 024,85
8	333 752,31	2 314 877,98
5	333 769,87	2 314 887,55
3. Площадка узла запуска ВТУ I очередь на км 58,7		
Охранная зона кабеля ВОЛС		
1	339 418,52	2 307 255,56
2	339 458,99	2 307 199,00
3	339 511,83	2 307 236,81
4	339 525,43	2 307 217,79
5	339 552,33	2 307 172,17
6	339 564,64	2 307 151,30
7	339 575,18	2 307 133,42
8	339 579,61	2 307 126,46

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
9	339 588,05	2 307 114,65
10	339 603,08	2 307 093,62
11	339 616,89	2 307 074,30
12	339 679,89	2 306 986,12
13	339 739,74	2 307 040,47
14	339 743,66	2 307 036,47
15	339 763,15	2 307 056,02
16	339 763,85	2 307 060,32
17	339 759,91	2 307 060,97
18	339 759,41	2 307 057,93
19	339 743,68	2 307 042,16
20	339 739,90	2 307 046,02
21	339 680,53	2 306 992,10
22	339 620,14	2 307 076,62
23	339 606,33	2 307 095,94
24	339 591,30	2 307 116,97
25	339 582,93	2 307 128,70
26	339 578,59	2 307 135,51
27	339 568,08	2 307 153,33
28	339 555,78	2 307 174,20
29	339 528,79	2 307 219,98
30	339 512,75	2 307 242,39
31	339 459,92	2 307 204,58
32	339 424,10	2 307 254,63
33	339 425,73	2 307 255,80
34	339 423,40	2 307 259,05
1	339 418,52	2 307 255,56
Охранная зона кабелей телемеханики		
1	339 496,77	2 307 238,95
2	339 480,43	2 307 261,82
3	339 471,20	2 307 255,21
4	339 473,52	2 307 251,96
5	339 479,50	2 307 256,23
6	339 491,19	2 307 239,87
7	339 468,42	2 307 223,58
8	339 444,38	2 307 257,22
9	339 434,66	2 307 250,19
10	339 427,82	2 307 259,76

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
11	339 424,56	2 307 257,43
12	339 433,75	2 307 244,60
13	339 443,46	2 307 251,62
14	339 467,49	2 307 218,00
15	339 484,25	2 307 229,99
16	339 535,59	2 307 158,23
17	339 546,12	2 307 140,38
18	339 556,84	2 307 122,18
19	339 561,78	2 307 114,43
20	339 570,56	2 307 102,15
21	339 585,58	2 307 081,12
22	339 599,39	2 307 061,80
23	339 661,87	2 306 974,36
24	339 663,74	2 306 975,70
25	339 673,32	2 306 962,30
26	339 677,02	2 306 964,94
27	339 674,70	2 306 968,20
28	339 674,25	2 306 967,88
29	339 664,67	2 306 981,28
30	339 662,80	2 306 979,94
31	339 633,13	2 307 021,46
32	339 640,45	2 307 026,70
33	339 638,13	2 307 029,95
34	339 630,80	2 307 024,72
35	339 602,65	2 307 064,12
36	339 588,84	2 307 083,44
37	339 573,81	2 307 104,47
38	339 565,10	2 307 116,67
39	339 560,26	2 307 124,27
40	339 549,56	2 307 142,41
41	339 538,95	2 307 160,41
42	339 487,50	2 307 232,31
1	339 496,77	2 307 238,95
Охранная зона электрических кабелей		
1	339 427,93	2 307 258,05
2	339 405,83	2 307 288,86
3	339 404,20	2 307 287,69
4	339 426,31	2 307 256,88
1	339 427,93	2 307 258,05
Охранная зона кабелей электрохимзащиты		
Контур 1		

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
1	339 448,93	2 307 310,95
2	339 431,46	2 307 335,33
3	339 433,09	2 307 336,49
4	339 451,73	2 307 310,49
5	339 406,51	2 307 278,17
6	339 420,64	2 307 258,44
7	339 421,98	2 307 259,36
8	339 423,11	2 307 257,71
9	339 413,35	2 307 251,02
10	339 433,95	2 307 221,99
11	339 432,32	2 307 220,83
12	339 410,54	2 307 251,52
13	339 418,99	2 307 257,31
14	339 403,72	2 307 278,64
1	339 448,93	2 307 310,95
Контур 2		
15	339 153,70	2 307 067,98
16	339 157,50	2 307 062,04
17	339 172,68	2 307 071,76
18	339 168,96	2 307 077,60
19	339 170,65	2 307 078,68
20	339 181,58	2 307 061,51
21	339 193,69	2 307 070,18
22	339 194,86	2 307 068,55
23	339 182,66	2 307 059,82
24	339 193,66	2 307 042,56
25	339 191,97	2 307 041,48
26	339 188,26	2 307 047,30
27	339 173,13	2 307 037,62
28	339 176,76	2 307 031,95
29	339 175,07	2 307 030,87
30	339 152,02	2 307 066,90
15	339 153,70	2 307 067,98
31	339 173,16	2 307 056,04
32	339 179,93	2 307 060,38
33	339 173,76	2 307 070,07
34	339 167,00	2 307 065,74
31	339 173,16	2 307 056,04
35	339 164,78	2 307 050,67

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
36	339 171,47	2 307 054,97
37	339 165,31	2 307 064,66
38	339 158,58	2 307 060,35
35	339 164,78	2 307 050,67
39	339 180,40	2 307 044,65
40	339 187,19	2 307 048,99
41	339 181,00	2 307 058,70
42	339 174,23	2 307 054,36
39	339 180,40	2 307 044,65
43	339 172,05	2 307 039,30
44	339 178,72	2 307 043,57
45	339 172,55	2 307 053,28
46	339 165,85	2 307 048,99
43	339 172,05	2 307 039,30
Охранная зона ЛЭП ЭХЗ		
1	339 435,09	2 307 220,46
2	339 432,94	2 307 223,83
3	339 190,70	2 307 069,40
4	339 192,85	2 307 066,02
1	339 435,09	2 307 220,46
Охранная зона ЛЭП 10 кВ		
1	339 430,63	2 307 415,19
2	339 416,53	2 307 401,01
3	339 409,76	2 307 407,74
4	339 364,30	2 307 362,42
5	339 413,17	2 307 294,11
6	339 396,90	2 307 282,47
7	339 338,15	2 307 364,59
8	339 395,58	2 307 421,84
9	339 388,87	2 307 428,51
10	339 402,98	2 307 442,69
1	339 430,63	2 307 415,19
4. Площадка БТМА и КУ на км 85.2		
Охранная зона кабеля ВОЛС		
1	341 251,33	2 284 772,02
2	341 251,53	2 284 753,49
3	341 281,91	2 284 753,82
4	341 288,93	2 284 755,43
5	341 351,94	2 284 755,55

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
6	341 350,48	2 285 053,51
7	341 378,59	2 285 053,57
8	341 393,72	2 285 068,52
9	341 394,43	2 285 075,40
10	341 402,32	2 285 074,58
11	341 402,74	2 285 078,56
12	341 390,86	2 285 079,80
13	341 389,89	2 285 070,36
14	341 376,95	2 285 057,57
15	341 346,46	2 285 057,50
16	341 347,92	2 284 759,55
17	341 288,47	2 284 759,43
18	341 281,43	2 284 757,81
19	341 255,49	2 284 757,53
20	341 255,38	2 284 767,96
21	341 256,83	2 284 767,95
22	341 256,88	2 284 771,95
1	341 251,33	2 284 772,02
Охранная зона кабелей телемеханики		
1	341 282,39	2 284 811,96
2	341 282,20	2 284 884,10
3	341 299,90	2 284 884,15
4	341 299,72	2 284 951,65
5	341 304,37	2 284 951,66
6	341 304,38	2 284 947,66
7	341 303,73	2 284 947,66
8	341 303,90	2 284 884,16
9	341 314,20	2 284 884,19
10	341 314,21	2 284 880,19
11	341 286,21	2 284 880,11
12	341 286,40	2 284 810,22
13	341 260,68	2 284 786,35
14	341 261,09	2 284 745,09
15	341 304,17	2 284 745,20
16	341 304,19	2 284 737,70
17	341 300,19	2 284 737,69
18	341 300,18	2 284 741,19
19	341 286,58	2 284 741,15
20	341 286,67	2 284 706,61
21	341 314,67	2 284 706,69
22	341 314,68	2 284 702,69

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
23	341 282,68	2 284 702,60
24	341 282,58	2 284 741,14
25	341 257,13	2 284 741,08
26	341 256,66	2 284 788,08
1	341 282,39	2 284 811,96
Охранная зона электрических кабелей		
Контур 1		
1	341 255,88	2 284 767,45
2	341 255,86	2 284 769,45
3	341 253,36	2 284 769,42
4	341 253,25	2 284 780,41
5	341 254,74	2 284 780,43
6	341 254,72	2 284 797,26
7	341 252,72	2 284 797,26
8	341 252,73	2 284 782,41
9	341 251,23	2 284 782,39
10	341 251,38	2 284 767,40
1	341 255,88	2 284 767,45
Контур 2		
11	341 375,52	2 285 064,64

Номер точки	Значение координаты "X"	Значение координаты "Y"
12	341 399,26	2 285 064,28
13	341 402,36	2 285 095,53
14	341 403,38	2 285 095,43
15	341 403,57	2 285 097,42
16	341 400,57	2 285 097,72
17	341 397,45	2 285 066,30
18	341 375,55	2 285 066,64
11	341 375,52	2 285 064,64
Охранная зона ВЛИ 0,38 кВ		
1	341 375,56	2 285 063,56
2	341 375,55	2 285 067,56
3	341 276,74	2 285 067,34
4	341 277,12	2 284 914,10
5	341 277,37	2 284 820,94
6	341 252,04	2 284 797,44
7	341 254,76	2 284 794,50
8	341 281,37	2 284 819,20
9	341 281,12	2 284 914,11
10	341 280,75	2 285 063,35
1	341 375,56	2 285 063,56