Саморегулируемая организация
Ассоциация проектировщиков
«Содействия организациям проектной отрасли»

Общество с ограниченной ответственностью
«Энергопроект Восток»

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

Том 1

129-ППО.3

ХАБАРОВСК
2020

Саморегулируемая организация
Ассоциация проектировщиков
«Содействия организациям проектной отрасли»

Общество с ограниченной ответственностью
«Энергопроект Восток»

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

Том 1

129-ППО.3

Руководитель проекта **А.Г. Костырин**

Главный инженер проекта **Е.А. Улаев**

ХАБАРОВСК
2020

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
129-ППО.3	**Раздел 2. Проект полосы отвода**	4
	2.1. Характеристика трассы линейного объекта	4
	2.2. Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта	4
	2.3 Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству	5
	2.4 Описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории	6
	2.5 Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах	6
	2.6 Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий	6
	Графическая часть	
	Ситуационный план трассы 0,4 кВ с. Дежнево от ТП-195 М 1:5000	
	План трассы 0,4 кВ с. Дежнево от ТП-195 М 1:1000	

Раздел 2. Проект полосы отвода.

2.1 Характеристика трассы линейного объекта

В административном отношении трасса линий ВЛ 0,4 кВ от ТП-195 расположена в Еврейской автономной области (ЕАО), Ленинский район, с. Дежнево.

Проектируемый Объект представляет собой электрическую сеть, предназначенную для надежного, бесперебойного электроснабжения потребителей с. Дежнево.

Проектом предусматривается реконструкция одной воздушной линии электропередачи, началом трассы проектируемой ЛЭП является линейная ячейка ТП-195, концом трассы проектируемой ЛЭП являются потребители с. Дежнево, Ленинского района.

2.2 Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта

Для размещения линейного объекта осуществляется отвод земель во временное пользование на время СМР.

Согласно «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ» №14278тм-1,п2.1, земельные участки для размещения опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-1,0 кВ и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, в постоянное пользование не предоставляются.

Во временное пользование на период строительства объекта земельные участки отводятся для монтажа опор ВЛ и монтажа провода.

Протяженность трассы составляет – 2,089 км.

Ширина полосы земель, предоставленных на период строительства ВЛ 0,4 кВ – не менее 8 м согласно «Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ» №14278тм-т1 п2.3.

На время строительства площадь по всей трассе ВЛ 0,4 кВ составляет 16709,12 кв. метров или 1,67 га.

2.3 Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству

На этапе строительства, проектом предусматриваются исключительно сооружения относящиеся к проектируемым линиям электропередачи (опоры, фундаменты, заземляющие устройства), других искусственных сооружений не предусматривается.

Ведомость пересечений по трассе реконструируемой ВЛИ представлена в таблице 2.1-2.3.

Таблица 2.1 – Ведомость пересечений по трассе ВЛИ-0,4 кВ, фидер 1.

№ п/п	Номер опор на переходе	Вид перехода или пересечения	Габарит на переходе, м
1	СКТП-195-1-00/1	Переулок	6
2	1-00/9-1-00/10	Переулок	6

Таблица 2.2 – Ведомость пересечений по трассе ВЛИ-0,4 кВ, фидер 2.

№ п/п	Номер опор на переходе	Вид перехода или пересечения	Габарит на переходе, м
1	СКТП-195-2-00/1	Переулок	6
2	2-00/3-2-00/4	Улица Советская	6
3	2-00/5-2-00/6	Переулок	6
4	2-00/10-2-00/11	Переулок	6
5	2-00/15-2-00/16	Внутриквартальный проезд	6
6	2-00/16-2-00/17	Улица Советская	6
7	2-01/2-2-01/3	Переулок	6
8	2-00/6-2-02/1	Улица Советская	6
9	2-00/8-2-03/1	Улица Советская	6
10	2-00/9-2-04/1	Улица Советская	6
11	2-00/10-2-05/1	Улица Советская	6
12	2-00/12-2-06/1	Улица Советская	6
13	2-00/15-2-07/1	Улица Советская	6

Таблица 2.3 – Ведомость пересечений по трассе ВЛИ-0,4 кВ, фидер 3.

№ п/п	Номер опор на переходе	Вид перехода или пересечения	Габарит на переходе, м
1	3-00/1-3-00/2	Улица Набережная	6
2	3-00/2-3-00/3	Улица Набережная	6

3	3-00/3-3-00/4	Подъезд к частному дому	6
4	3-00/8-3-00/9	Улица Озерная	6
5	3-00/3-частный дом	Улица Набережная	6
6	3-00/4-3-01/1	Улица Набережная	6
7	3-02/3-3-02/4	Улица Озерная	6

2.4 Описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории

Организация рельефа и инженерная подготовка трассы ВЛ 0,4 кВ для строительства включает в себя следующие мероприятия:

- вынос в натуру центров вновь устанавливаемых опор ВЛ (выполнение производственного пикетажа);
- планировка технологических площадок для сборки и установки опор;
- обеспечение противопожарных мероприятий.

2.5 Сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах

Трассировка воздушных линий электропередачи выполняется прямыми линиями с углами поворота, назначенными для обеспечения оптимального размещения ВЛ между начальной и конечной точками.

Ведомость длин прямолинейных участков трасс ВЛ представлены в графической части.

2.6 Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий

Проектом предусмотрено реконструкция ВЛ 0,4 кВ в населенной местности, с. Дежнево. Данный раздел не разрабатывался.



Условные обозначения:

– Проектируемые ВЛ 0,4 кВ;

– Столбовая трансформаторная подстанция.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сафарычев			07.20
Проверил		Чесноков			07.20
Н.контр.		Гринберг			07.20
Утвердил		Костырин			07.20

129-ППО.3

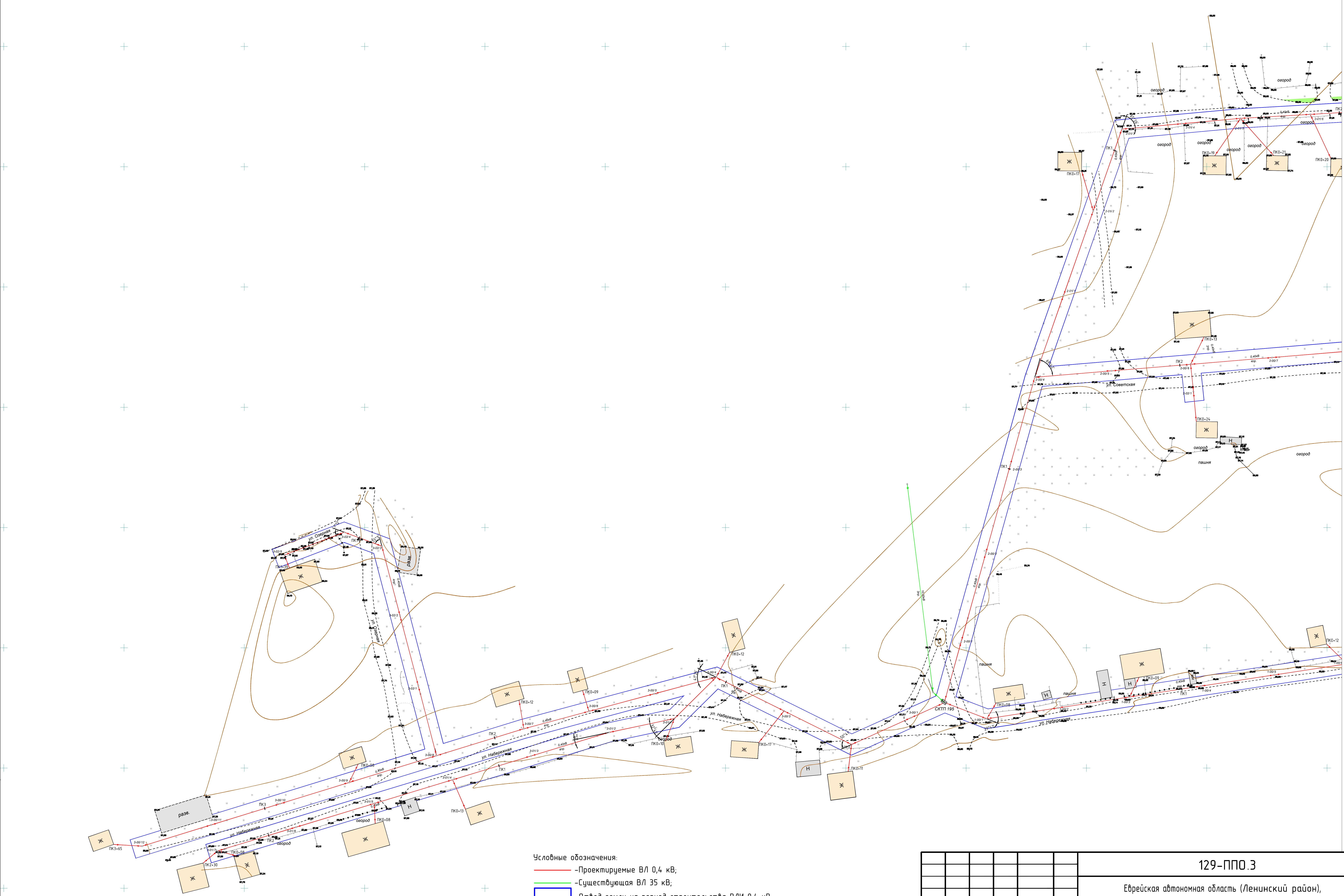
Еврейская автономная область (Ленинский район), с. Дежнево

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Ситуационный план трассы 0,4 кВ с. Дежнево от ТП-195 М 1:5000

ООО «Энергопроект Восток»



Условные обозначения:

– Проектируемые ВЛ 0,4 кВ;

– Существующая ВЛ 35 кВ;

– Отвод земли на период строительства ВЛИ 0,4 кВ.

Примечания:

1. Настоящий чертеж составлен на основании сьемки, представленной ООО "Дальгеоком" в 2020г.;
2. Система координат – СК-79;
3. Система высот – балтийская;
4. Площадь отводимой земли на период строительства составляет 1,7353 га.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сафарычев			07.20
Проверил		Чесноков			07.20
Н.контр.		Гринберг			07.20
Утвердил		Костырин			07.20

129-ППО.3

Еврейская автономная область (Ленинский район), с. Дежнево

Реконструкция ВЛ 0,4 кВ с. Дежнево, от ТП-195 протяженностью 2,7 км, Ленинского РЭС

Стадия	Лист	Листов
П	2	3

План трассы 0,4 кВ с. Дежнево от ТП-195 М 1:1000

ООО «Энергопроект Восток»

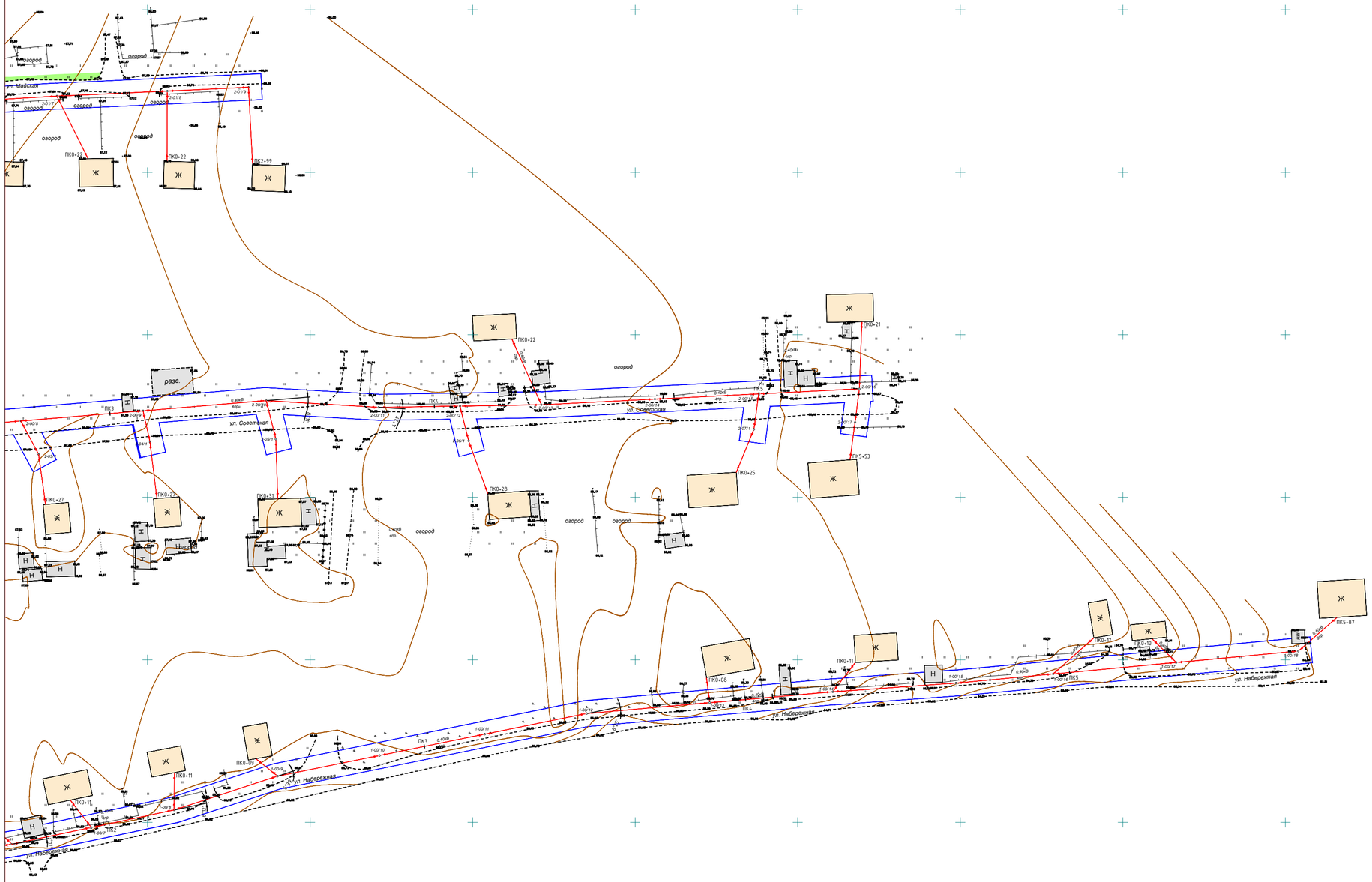
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Линия стыковки с листом 2



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	129-ППО.3	Лист 3