



Общество с ограниченной ответственностью

«СРЕДНЕВОЛЖСКАЯ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

объекта ООО «ЛукБелОйл»:

**«Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский до
ПСП «Терновский»**

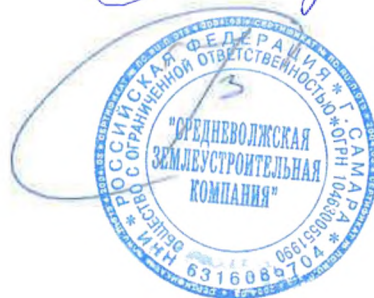
в границах Приволжского муниципального образования, Тарлыковского
муниципального образования муниципального района Ровенский, Терновского
муниципального образования муниципального района Энгельский
Саратовской области

Раздел 1. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Раздел 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Генеральный директор
«Средневожская землеустроительная компания»

Н.А. Ховрин

Заместитель начальника
отдела землеустройства



Д.В. Савичев

Экз. № ____

Самара 2020 год

Документация по планировке территории разработана в составе, предусмотренном действующим Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ), Законом Саратовской области от 12.07.2006 № 90-ГД «О градостроительной деятельности на территории Саратовской области» и техническим заданием на выполнение проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта: «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский до ПСП «Терновский»» на территории Ровенского, Энгельсского муниципальных районов Саратовской области.

Заместитель начальника
отдела землеустройства



Д.В. Савичев

Книга 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки

№ п/п	Наименование	Лист
1	Исходно-разрешительная документация	5
1.1	Техническое задание	7
	РАЗДЕЛ 1. Графические материалы	
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, совмещенный с чертежом красных линий.	-
	РАЗДЕЛ 2. Положение о размещении линейных объектов	
2	Наименование и основные характеристики объекта	25
2.1.	Наименование линейного объекта	25
2.2.	Основные характеристики линейного объекта	25
3.	Местоположение объекта	27
4.	Перечень координат характерных точек зон размещения объекта	32
5.	Мероприятия по охране окружающей среды, защите территорий от чрезвычайных ситуаций	42
5.1.	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	42
5.2.	Мероприятия по охране окружающей среды	42
5.3.	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций	49
	Приложения	
1.	Распоряжение Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области № 608-р от 22.10.2019 г. «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории»	-
2.	Согласование Терновским муниципальным образованием проекта планировки территории и проекта межевания территории, согласно п.12.7 статьи 45 Градостроительного Кодекса Российской Федерации.	-
3.	Согласование Приволжским муниципальным образованием проекта планировки территории и проекта межевания территории, согласно п.12.7 статьи 45 Градостроительного Кодекса Российской Федерации.	
4.	Согласование Тарлыковским муниципальным образованием проекта планировки территории и проекта межевания территории, согласно п.12.7 статьи 45 Градостроительного Кодекса Российской Федерации.	
5.	Постановление Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области № от . .2020 г. «Об утверждении ППТ ПМТ»	-
6.	Ответ на запрос о наличии/отсутствии на участке предстоящей застройки ООПТ местного значения	-

7.	Ответ на запрос о наличии/отсутствии на участке предстоящей застройки ООПТ регионального значения	-
8.	Ответ на запрос о наличии/отсутствии на участке предстоящей застройки объектов лесного фонда	-
9.	Заключение о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки	-
10	Ответ на запрос о наличии/отсутствии сервитутов/красных линий	-
11.	Заключение Управления государственной охраны объектов культурного наследия Саратовской области	-

1.1 Исходно-разрешительная документация

Данный проект подготовлен в целях установления границ земельных участков, предназначенных для реконструкции объекта ООО "ЛукБелОйл": «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский до ПСП «Терновский»» на территории Ровенского и Энгельсского муниципальных районов Саратовской области.

Проект планировки территории линейного объекта – документация по планировке территории, подготовленная в целях обеспечения устойчивого развития территории линейных объектов, образующих элементы планировочной структуры территории.

Проект подготовлен в границах территории, определенной в соответствии с Распоряжением Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области № 608-р от 22.10.2019 г. «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории» в границах муниципальных районов Ровенский и Энгельсский Саратовской области для размещения линейного объекта «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский до ПСП «Терновский»».

Документация по планировке территории подготовлена на основании следующей документации:

- Схема территориального планирования Ровенского муниципального района Саратовской области;
- Генеральный план Тарлыковского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области;
- Генеральный план Приволжского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области;
- Схема территориального планирования Энгельсского муниципального района Саратовской области;
- Генеральный план Терновского муниципального образования Энгельсского муниципального района Саратовской области;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ);

- Постановление Правительства РФ № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- Техническое задание на выполнение документации по планировке территории;

- Техническое задание на проведение инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории.

ЗАКАЗЧИК:

Исполнительный директор
ООО «ЛукБелОйл»

М.П.



А.Н. Зотов

ПОДРЯДЧИК:

Зам. генерального директора
ООО «СВЗК»

М.П.



А.Ю. Чунарев

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту:

**«Напорный нефтепровод ЦПС «Западно-Гурьяновский» - ПСП
«Терновский»**

ООО «ЛукБелОйл»

2019 г.

«Утверждаю»



Исполнительный директор

ООО «ЛукБелОйл»

А.Н. Зотов

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту строительства:

«Напорный нефтепровод ЦПС «Западно-Гурьяновский» - ПСП «Терновский»

1 Наименование объекта

«Напорный нефтепровод ЦПС «Западно-Гурьяновский» - ПСП «Терновский»

2 Географическое положение объекта

РФ, Саратовская область, Ровенский район н.п. Тарлыковка (начало), Энгельсский район н.п. Терновка (окончание)

3 Основание для проектирования

Решение Заказчика

4 Технический заказчик

ООО «ЛукБелОйл»

5 Разработчик проектной, рабочей документации

Определяется по результатам конкурса

6 Требования к проектным организациям

Наличие свидетельств о допуске к производству работ по подготовке проектной документации, выданных саморегулируемыми организациями, наличие свидетельств о допуске к работам на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах, наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

7 Вид строительства

Новое строительство

8 Срок начала и окончания строительства объекта, срок ввода объекта в эксплуатацию

Начало 2019 г. Окончание 2021 г

9 Стадия проектирования

Инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация.

10 Условия ввода в эксплуатацию

В условиях действующего производства в соответствии с СП 68.13330.2017 «СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»

11 Потребность в инженерных изысканиях и предпроектном обследовании

11.1 Выполнить необходимый комплекс инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий (в том числе почвенные исследования) в соответствии с СП 47.13330.2012, СНиП 11-02-96, СП 11-102-97, СП 11-103-97, СП 11-104-97, СП 11-105-97, Постановлением правительства РФ от 19.01.2006 № 20 и других действующих нормативных документов в объеме, достаточном для проектирования.

11.2 Провести, при необходимости, другие виды инженерных изысканий, требуемых для принятия технических решений и прохождения экспертизы проектной документации.

11.3 Система координат - местная, используемая для ведения государственного кадастра недвижимости в субъекте Российской Федерации, на территории которого планируется размещение объекта. Система высот - Балтийская.

11.4 Кроме документального вида, сдать графические материалы инженерных изысканий и проектные решения, связанные с размещением объекта в электронном виде в редактируемом формате AutoCad (*.dxf, *.dwg).

12 Требования по вариантной проработке

Представить не менее двух вариантов по траектории трассы и материалу применяемой трубы. (сталь, пластик).

13 Основные технико-экономические показатели объекта проектирования

13.1 Месторасположение Напорный нефтепровод от ЦПС до ПСП. РФ, Саратовская область, Ровенский район н.п. Тарлыковка (начало) Энгельсский район н.п. Терновка (окончание). Назначение объекта:

- транспортировка нефтяной смеси по трубопроводу от ЦПС до ПСП в количестве до 0,5 млн. тонн в год с параллельной прокладкой резервного напорного трубопровода ориентировочная длина 37 км.

13.2 Проектная мощность – 0,5 млн. тонн в год.

13.3 Режим работы – круглосуточный, 24 часов в день, 365 дней в году.

13.4 Идентификационные признаки объекта в соответствии с требованиями Федерального закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ (ст. 4):

13.5 Срок службы трубопровода 20 лет

13.6 Диаметр, толщину стенки нефтепроводов определить гидравлическим расчетом (ориентировочно напорный нефтепровод-219 мм, резервный нефтепровод-159 мм, лупинг напорного нефтепровода -159 мм).

№ п/п	Идентификационные признаки	Показатели
1	Назначение	Транспортировка нефтяной смеси
2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:	ЦПС (Центральный пункт сбора нефти) ПСП (Площадка сборного пункта)
3	Возможность опасных при-	Согласно СП 115.13330.2016 категория опасности

	родных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:	оценивается как умеренно. В соответствии с общим сейсмическим районированием территории РФ ОСР-97 расчетная сейсмическая интенсивность на территории Энгельсского района Саратовской области, составляет при средних грунтовых условиях – менее 6 баллов.
4	Принадлежность к опасным производственным объектам:	Согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ Напорный нефтепровод относится: – к категории опасных производственных объектов – II класса опасности (приложение 2, п. 3, таб. 2).
5	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:	Не требуется
6	Уровень ответственности:	Повышенный (в соответствии с Федеральным законом № 384-ФЗ, ст.4, пп.7, 9*)
* В соответствии с классификацией, приведенной в Градостроительном кодексе РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ст. 48_1, п. 11 «а») объект идентификации относится к особо опасным объектам.		

13.7 Физико-химические характеристики нефти:

согласно ГОСТ Р 51858-2002 «Нефть» со свойствами:

плотность 830 - 850 кг/м³ при 20°C

плотность 834 – 853,6 кг/м³ при 15°C

массовая концентрация хлористых солей не более 100 мг/дм³

массовая доля серы до 1,7 %

массовая доля асфальтенов 0,18%

массовая доля силикагелевых смол 4,48%

массовая доля парафина не более 6,0 %

температура плавления парафина 62°C

кислотное число 0,07 мг КОН/г

температура застывания минус 12°C

массовая доля мех. примесей не более 0,05%

вязкость кинематическая 8,44 сСт при 20°C

вязкость динамическая 7,14 мПа с при 20°C.

14 Требования к техническим решениям

14.1. Линейная часть:

14.1.1. Предоставить гидравлический расчёт напорного, резервного нефтепроводов и лупинга напорного нефтепровода.

14.1.2. Проектом предусмотреть лупинг Ду 159 (материал и диаметр трубопровода уточнить расчетом и согласовать с заказчиком) напорного нефтепровода (Ду 200) от ПСП до перехода через оросительный канал с установкой узла запорной арматуры до перехода. Ориентировочная протяженность 7 км.

14.1.3. Способ прокладки-подземный.

14.1.4. Предусмотреть блок гребенку перспективных задвижек в районе СП Березовский.

14.1.5. К узлам задвижек, камерам запуска и приема средств очистки и диагностики предусмотреть круглогодичные подъезды.

- 14.1.6. Предусмотреть мероприятия по борьбе с отложением солей, парафинизацией труб и оборудования, выпадением смол и асфальтенов, возможным гидратообразованием.
- 14.1.7. Линейную часть трубопроводов запроектировать с учетом возможности запуска внутритрубных диагностических и очистных устройств.
- 14.1.8. Предусмотреть строительство камер запуска и приема средств очистки и диагностики (места строительства обосновать проектом).
- 14.1.9. Разработать опросные листы и заказные спецификации на проектируемое оборудование.
- 14.1.10. Необходимость электрохимзащиты определить проектом.
- 14.1.11. Необходимость защиты трубопроводов от «блуждающих токов» обосновать технико-экономическим расчетом (запроектировать при необходимости).
- 14.1.12. Защиту трубопроводов от коррозии и парафиноотложений путём подачи ингибиторов обосновать проектом (запроектировать при необходимости).
- 14.1.13. . Предусмотреть систему АСУТП с выводом информации и управлением на ЦПС и ПСП.
- 14.1.14. Предусмотреть средства защиты узлов задвижек и камер запуска и приема средств очистки и диагностики от вандальных действий и террористических угроз.
- 14.1.15. Предусмотреть установку секущих задвижек на всех опасных участках: водные переходы, глубокие овраги, пересечения с автодорогами и т.д. с организацией их ограждения для пресечения доступа посторонних лиц.
- 14.1.16. Предусмотреть установку указателей трубопроводов согласно действующих норм и правил в «антивандальном» исполнении.
- 14.1.17. При необходимости предусмотреть строительство нефтеулавливающих устройств и сооружений. Предоставить обоснование строительства данных сооружений.
- 14.1.18. Предусмотреть проезд по полевым дорогам вдоль трассы трубопроводов для осуществления контроля.
- 14.1.19. . Пересечения с существующими коммуникациями выполнить в соответствии с техническими условиями от эксплуатирующих организаций.
- 14.1.20. На начальной стадии согласовать с Заказчиком генплан площадки, планы трасс, гидравлический расчёт и варианты технологических решений по строительству объекта.
- 14.1.21. Проектирование выполнять с учетом Технических требований к проектируемому ПСП ООО «ЛукБелОйл» (Приложение1).
- 14.1.22. При проектировании напорных трубопроводов учесть требования ФНИП в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (серия 09 выпуск 37);
- 14.1.23. Разработку технических решений вести с учетом современных достижений в области трубопроводного транспорта нефти в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, а также стандартов, включая международные, обеспечив необходимую производительность, надежность и экологическую безопасность объекта, а также с учетом необходимости устройства систем ИТСО;
- 14.1.24. Предусмотреть выполнение строительных работ с учетом требований, предъявляемых к строительству в существующих природно-климатических условиях, включая учет условий района по ветру, гололеду, грозовой активности, снеговой нагрузке, температуре и сейсмичности, наличие многолетнемерзлых грунтов, карстовых образований, геологических разломов. Климатические условия принять в соответствии

с требованиями СНиП 23.01-99*;

14.1.25. Разработать Технологический Регламент на напорные трубопроводы.

14.1.26. Исходную сейсмичность принять по карте ОСР-97 "С" СП 14.13330.2011;

14.2. Состав зданий и сооружений напорного нефтепровода

-площадка запуска и приема очистных устройств;

- блок-гребенка перспективных задвижек в районе СП Березовка

-охранные краны (ЦПС и ПСП).

14.3. Требования по пожарной безопасности

14.3.1. Проект должен соответствовать требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» ФЗ-123 от 22.07.2008г., в том числе требованиям сводов правил в области пожарной безопасности: СП 1.13130. 2009 - СП 12.13130.2009 г. и действующим нормативным документам.

14.3.2. В соответствии с требованием Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. и ФЗ №123 от 22.07.2008 г. выполнить отдельными томами в составе проекта «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» «Инженерно- технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

14.3.3. Во вновь проектируемых сооружениях предусмотреть установку автоматической пожарной сигнализации в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». Максимально задействовать имеющуюся на ЦПС и на проектируемом ПСП.

14.3.4. Предусмотреть систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с требованиями СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности». Максимально задействовать имеющуюся на ЦПС и на проектируемом ПСП.

14.3.5. Определить категорию объекта по взрывопожарной и пожарной опасности по «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ, СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», классы по ПУЭ, ФЗ № 123 и ГОСТ Р51330-99 и классификацию производственных процессов.

14.3.6. В проектной документации на сооружения объекта, строительные конструкции, инженерное оборудование и строительные материалы должны содержаться пожарно-технические характеристики, предусмотренные ФЗ №123.

14.3.7. Автоматические установки пожарной сигнализации должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, технические средства управления системой противопожарной защиты, инженерным и технологическим оборудованием, а также должны информировать дежурный персонал об обнаружении неисправности линий связи и самих технических средств оповещения людей и управления системами противопожарной защиты.

14.3.8. Проектом предусмотреть размещение сооружений с учетом противопожарных разрывов в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ, СП 155.13130.2014.

14.3.9. Предусмотреть для размещения пожинвентаря, инвентаря и принадлежностей для сбора

разлитой нефти существующие помещения ПСП и ЦПС.

14.4. Требования к электроснабжению

- 14.4.1. Внешнее электроснабжение выполнить согласно техническим условиям энергосбытовой организации;
- 14.4.2. Электроснабжение электроприемников выполнить от существующих сетей ЦПС и ПСП.
- 14.4.3. Электроприемники должны относиться к первой категории электроснабжения и обеспечиваться электроснабжением от двух независимых взаимно резервирующих источников питания.
- 14.4.4. В качестве автономного источника питания запроектировать дизельную электрическую станцию в блочно-модульном исполнении с использованием существующих ДЭС на ЦПС и проектируемом ПСП. Мощность определить проектом.
- 14.4.5. Подключение электроприемников выполнить из КТП с установкой ячеек по 0,4 кВ.
- 14.4.6. Для электроснабжения электроприемников, относящихся к потребителям особой группы 1 категории электроснабжения по ПУЭ предусмотреть ИБП. Мощность ИБП определить проектом. Размещение проектируемого ИБП определить проектом с использованием существующих на ЦПС и проектируемом ПСП.
- 14.4.7. Силовые кабельные линии 0,4 кВ от здания КТП до проектируемого ЩСУ и по территории проложить по существующим кабельным эстакадам.
- 14.4.8. Вся кабельная продукция по показателям пожарной опасности и типам исполнения должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
- 14.4.9. Предусмотреть заземление электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ.
- 14.4.10. Электрохимическую защиту выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51164-98, ГОСТ 9.602-2016

14.5. Требования к освещению

- 14.5.1. Общее освещение территории площадок охранных кранов выполнить с учетом минимальной освещенности в соответствии с требованиями, установленным в СП 52.13330.2011. с возможностью применения альтернативных источников тока.

14.6. Технические требования к автоматизации и каналам связи

- 14.6.1. Предусмотреть вывод в систему АСУ и ТП, сигнализацию и запись данных по параметрам насосов:
 - давление на выходе насосов,
 - температура жидкости на выходе,
 - расход жидкости,
 - температура подшипников насосов и электродвигателей,
- 14.6.2. Предусмотреть вывод в систему АСУ и ТП АСН сигнализацию и запись данных по работе системы контроля утечек.
- 14.6.3. Предусмотреть счётчики прокачиваемой жидкости на товарной насосной и на ПСП.
- 14.6.4. Предусмотреть в системе АСУ и ТП постоянный мониторинг за объемами закаченной и принятой жидкостью.
- 14.6.5. Предусмотреть кабельную эстакаду для прокладки кабелей под кровлей (навесом) товарной насосной.
- 14.6.6. Тип и производителя оборудования системы АСУ ТП согласовать с Заказчиком до начала проектирования.
- 14.6.7. Предусмотреть размещение операторов и АРМ в операторной.

14.6.8. Рабочее место оператора должно быть оснащено электрической розеткой типа Евро 2хСЕЕ7/4 тип F с напряжением 220 В ±10 %, однофазное, частотой 50 Гц + 0,4 Гц .

14.6.9. Прокладку кабелей по территории ЦПС и ПСП предусмотреть по проектируемой кабельной эстакаде, за пределами территории ЦПС и ПСП в земле.

14.6.10. Для объектов ЦПС и ПСП предусмотреть контроль загазованности воздушной среды в соответствии с требованиями действующих нормативных документов РФ. Максимально использовать имеющиеся системы контроля

14.6.11. Согласовать с заказчиком перечень и вывод передаваемых сигналов с площадки в систему автоматики предприятия.

14.6.12. Разработать отдельной книгой задание на поставку комплексной системы автоматики.

14.7. Требования к системе инженерно-техническим средствам охраны

14.7.1. Проектная и рабочая документация должны удовлетворять требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации». При выполнении проектов необходимо соблюдение требований Федерального закона N 256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса", Постановления правительства № 458 «Правила по обеспечению безопасности, антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».

14.7.2. В состав ИТСО должны входить:

14.7.2.1. Инженерно-технические средства защиты:

- инженерные ограждения ;
- инженерные средства и сооружения для противодействия несанкционированному пересечению посторонними лицами границ зон безопасности объекта;
- элементы инженерной укреплённости;
- контрольно- пропускные пункты (при необходимости);
- помещения для размещения подразделений охраны (при необходимости).
- средства предупреждения (предупреждающие плакаты, указатели и т.п.);
- устройства ограничения скорости движения автотранспорта.

14.7.2.2. Технические средства охраны:

- структурированная система мониторинга и управления инженерными системами (СМИС) (при необходимости);
- система периметральной охранной сигнализации (ПОС) (при необходимости);
- система объектовой охранной сигнализации (ООС) (при необходимости);
- система охранная телевизионная (СОТ);
- система контроля и управления доступом (СКУД) (при необходимости);
- система оповещения о тревоге или ЧС;
- система контроля действия персонала ЧОП;
- система сбора, обработки и отображения информации, включающая подсистему связи и передачи извещений;
- технические средства досмотра (ТСД) (при необходимости).

15 Особые условия строительства

15.1. Предусмотреть осуществление авторского надзора на всех этапах строительства.

15.2. Предусмотреть выполнение строительных работ с учетом требований, предъявляемых к строительству в существующих природно-климатических условиях, включая учет условий

района по ветру, гололеду, грозовой активности, снеговой нагрузке, температуре и сейсмичности, карстовых образований, геологических разломов. Климатические условия принять в соответствии с требованиями СНиП 23.01-99*.

15.3. Исходную сейсмичность принять по карте ОСР-97 «С» СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*».

16. Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям

16.1. Архитектурно-строительные решения зданий и сооружений разработать с учётом климатических условий района строительства.

16.2. Применяемые конструкции и материалы согласовывать с Заказчиком в процессе проектирования.

16.3. Применять технические средства, сертифицированные для РФ.

16.4. Максимально задействовать имеющиеся здания и сооружения на ЦПС и проектируемом ПСП.

17. Выделение этапов

Не требуется

18. Требования к режиму безопасности и гигиене труда

18.1. Произвести расчёт и обоснование минимально необходимого количества обслуживающего персонала для напорных трубопроводов.

18.2. Разработать отдельным томом в составе раздела «Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральными законами» раздел «Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием». При проектировании учесть требования постановления Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008г. №87 (п.32), Трудового Кодекса РФ от 30.12.2001г. №197-ФЗ (с изменениями и дополнениями), национальных стандартов ССБТ, СНиП, СанПиН, Правил безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов, нормативных документов в области промышленной, пожарной безопасности и охраны труда.

18.3. Разработать в составе ПОС подраздел «Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности» (на период строительства). При разработке подраздела учесть требования постановления Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008 г. №87 (п.23), Трудового кодекса РФ от 30.12.2001 г. №197-ФЗ (с изменениями и дополнениями), национальных стандартов ССБТ, СНиП, СанПиН, СП 12-136-2002, СП 2.2.1.1312-03, СП 2.2.2.1327-03, СанПиН 2.2.3.1384-03, СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002,

18.4. Предусмотреть монтаж площадок обслуживания технологического и вспомогательного оборудования в соответствии с требованиями ГОСТ 23120-78, ГОСТ 12.2.044-80, Федеральных норм и правил в области охраны труда и промышленной безопасности.

18.5. При наличии лотков, желобов, приемков на территории объекта, маршрутах движения обслуживающего персонала (включая прилегающие к территории объекта) предусмотреть покрытие съёмными инвентарными щитами или крышками.

19. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

19.1. На этапе предпроектного обследования и проведения инженерно-экологических

изысканий подрядчик (проектная организация) самостоятельно получает необходимые исходно-разрешительные документы, в частности:

- информацию о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и требования по проведению историко-культурной экспертизы;
- документ (сведения) Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и других уполномоченных органов, что территория строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта относится или не относится к особо охраняемым природным территориям федерального, регионального, местного значения;
- положение (постановление) об ООПТ (федерального, регионального и местного значения) с выделенной функциональной зоной интенсивного природопользования под существующие объекты для территории ООПТ с описанием границ функциональной зоны (при размещении объекта в границах ООПТ);
- при выявлении необходимости проведения по проекту государственной экологической экспертизе - документ органа местного самоуправления городских или сельских поселений о необходимости и/или порядке проведения общественных слушаний;
- при выявлении необходимости в новом землеотводе - документ органа местного самоуправления городских или сельских поселений о порядке проведения публичных слушаний;
- информацию о фоновых характеристиках загрязнения атмосферы, наличие и местонахождение ближайших полигонов, специализированных предприятий по утилизации и/или переработке следующих видов отходов, наличие ближайших водозаборов, расстояние до них и т.д. в объеме, достаточном для проектирования.

19.2. В составе проектной документации разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными документами, в том числе: «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87; федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утверждённым приказом государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372; Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс РФ» и др.;

19.3. Отразить воздействие от реализации рассматриваемого проекта на почвы, грунтовые воды, растительность, животный мир, воздушную среду, население и т.д.;

19.4. Разработать программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях;

19.5. Выполнить в составе проекта раздел «Охрана объектов культурного наследия» (по результатам ответов уполномоченных органов).

19.6. При решении органа местного самоуправления городских или сельских поселений о необходимости проведения общественных слушаний выполнить подготовку материалов для проведения общественных слушаний в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативной документацией;

19.7. Рассчитать и предусмотреть в сводном сметном расчете платежи за негативное воздействие на окружающую среду, размер компенсационных выплат, затраты на

природоохранные мероприятия и т.д. в полном объеме;

19.8. Необходимость разработки раздела «Проект рекультивации земель» уточняется по результатам предпроектного обследования и проведения инженерно-экологических изысканий и предварительно согласовывается с Заказчиком.

19.9. Проектной документацией предусмотрено:

- Обустройство площадок на период строительства для накопления отходов в соответствии с действующими санитарными нормами, в том числе обустройство места для накопления ртутьсодержащих отходов.
- Подрядная строительная организация несет ответственность за исполнение природоохранного законодательства в период строительства, за своевременное получение разрешительной природоохранной документации, за своевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду, за своевременное заключение договоров на размещение, захоронение или утилизацию отходов, образующихся в период строительства, за своевременное заключение договоров на поставку воды, используемой в период строительства и очистку сточных вод, образующихся в период строительства.
- Подрядная строительная организация на момент производства работ должна иметь всю нормативную и разрешительную документацию (в соответствии с действующими нормами и правилами).
- Отходы производства и потребления, образующиеся в период строительства, являются собственностью подрядной организации (кроме лома цветных и черных металлов). Вывоз и утилизация отходов, образовавшихся при строительстве, осуществляется силами подрядной организации.

19.10. При разработке раздела «Схема планировочной организации земельного участка» проектной документации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 пп.12.б обосновать границы санитарно-защитной зоны объекта капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации. Разработать проект санитарно-защитной зоны отдельным томом в составе проекта. Получить санитарно-эпидемиологическое заключение в Роспотребнадзоре. Отдельным томом в составе проекта разработать проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства и дальнейшей эксплуатации. Оформить разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу на время строительства.

19.11. При разработке мероприятий по рекультивации нарушенных земель руководствоваться: Федеральным законом «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002, ГОСТ 17.5.3.04-83 (1986). «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель», «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ и др. в соответствии с (в соответствии с действующими нормами и правилами).

19.12. Рассмотреть варианты и предложить решения по утилизации строительных, бытовых и промышленных отходов

19.13. Разработать проект нормативов образования лимитов размещения отходов (ПНООЛР) и оформить лимиты на размещение отходов при строительстве.

20. Требования по разработке перечня мероприятий по гражданской обороне,

мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (ПМ ГОЧС)

20.1. Разработать раздел «ПМ ГОЧС» в соответствии с Градостроительным кодексом [1] (ст.48 пункт 14), ГОСТ Р 55201-2012, СНиП 2.01.51-90, приказом МЧС России от 28.02.2003 № 105 [8], исходными данными, выданными территориальным органом МЧС России по Саратовской области.

20.2. Проект должен соответствовать требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» ФЗ-123 от 22.07.2008г., в том числе требованиям сводов правил в области пожарной безопасности: СП 1.13130. 2009 - СП 12.13130.2009 г. и действующим нормативным документам.

20.3. В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. и ФЗ №123 от 22.07.2008 г. выполнить отдельными томами в составе проекта:

- «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;
- «Инженерно- технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

20.4. Разработать декларацию пожарной безопасности на объект, предусмотренный данным проектом с дальнейшей регистрацией в Главном управлении МЧС РФ по Саратовской области. Декларацию пожарной безопасности предоставить в отдел ПБ, ОТ и ОС, зарегистрированную, на бумажном и электронном носителях (читаемый формат pdf, в том числе текстовые файлы в формате текстового редактора Word 2003 и выше).

20.5 В соответствии с требованиями Федерального закона №116-ФЗ от 21.07.97 г., в составе проекта учесть необходимость разработки, согласования, утверждения Декларации промышленной безопасности и проведение экспертизы Декларации промышленной безопасности в порядке, установленном законодательством РФ

21.Требования к составу и оформлению проекта

21.1 Состав проекта выполнить в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 г.

21.2 Оформление проекта в соответствии с ГОСТ Р 21.1101.

21.3 Произвести сметный расчет стоимости строительства в базисных ценах 2001года с последующим пересчетом в текущий уровень цен и с выделением потребности в ресурсах по локальным, объектным сметам и в сводном сметном расчете (трудозатраты рабочих и механизаторов - кол-во чел/час, кол-во маш/час, стоимость ресурсов). На основании ПОС указать номенклатуру машин и механизмов с количеством маш/час; трудозатраты строительных рабочих и механизаторов в чел/час, а также номенклатуру и количество необходимых ресурсов в текущем уровне цен. Подготовить пакет тендерной документации в разделе ПОС.

21.4 Дополнительно разработать:

- ведомости объемов СМР отдельным томом с разделением объемов работ на работы, выполняемые заказчиком и подрядчиком;
- раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;
- требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства в соответствии с Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 мая 2015 г. N 189 «Об утверждении Руководства по безопасности "Методы обоснования взрывоустойчивости зданий и

сооружений при взрывах топливно-воздушных смесей на опасных производственных объектах».

21.5 Прайс-листы включить в состав обосновывающих материалов к проектной и рабочей документации в раздел «Смета на строительство» отдельным сборником с нумерованными страницами. Срок хранения сборников прайс-листов соответствует сроку хранения проектной документации.

21.6 Технический регламент эксплуатации объекта.

21.7 План мероприятий по локализации и ликвидации аварий.

21.8 План ликвидации аварийных разливов нефти.

22 Состав демонстрационных материалов

Не требуется

23 Материалы, запрашиваемые и предоставляемые подрядчиком, подлежащие предварительному согласованию с заказчиком

23.1 Технические условия от владельцев на пересечение технологических трубопроводов, газопроводов, систем электроснабжения, водоснабжения, канализации, связи, автодорог.

23.2 ГПЗУ или проект планировки территории, (проект межевания территории), решений уполномоченных органов о предварительном согласовании предоставления земельных участков (для государственных и муниципальных земель) для размещения объекта.

23.3 Сведения по действующим карьерам инертных строительных материалов (песок, щебень, ПГС и т.п.).

24 Срок выдачи проекта

В соответствии с договором на проектирование.

25 Срок выдачи документации для проведения закупок

В соответствии с договором на проектирование.

26 Количество экземпляров ПД и РД

26.1 На бумажных носителях:

- проектная и рабочая документация – 5 экз.;
- материалы инженерных изысканий – 4 экз.;

26.2 В электронном виде (компакт-диск CD-ROM, DVD+R, DVD-R):

- проектная и рабочая документация – 2 экз.;
- материалы инженерных изысканий – 2 экз.;

26.3 В электронном виде проектная и рабочая документация, материалы инженерных изысканий принимается на оптическом носителе информации (компакт-диск CD-ROM, DVD+R, DVD-R). На каждом компакт-диске, содержащем электронную версию ПД и РД, должна быть внутренняя опись ПД и РД. Документация на компакт-диске предоставляется в следующих версиях: 1 версия – графический образ документации с копиями подписей, печатей и необходимых отметок, чертежи основных комплектов в формате Autodesk Design Web format (*.dwf) или Adobe Portable Document format (*.pdf) и 3D .pdf с возможностью проведения измерений; текстовая документация – Adobe Portable Document format (*.pdf); 2 версия – документация в формате разработки: чертежи – AutoCAD Drawing (*.dwg) версии 15 (2002) и выше в редактируемом формате, текстовая документация – форматы версии MS Office версии 2000 и выше (*.doc, *.xls, *.mdf, *.ppt), – по отдельным требованиям, оговоренным в техническом задании на выполнение изысканий и/или задании на

проектирование.

26.4 Состав и структура электронной версии проектной документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

27 Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов

27.1 Оформить отдельными томами (книгами):

- Сборник ведомостей объемов работ, соответствующих сметной документации;
- Сборник опросных листов и заданий заводам-изготовителям;
- Сборник технико-коммерческих предложений от организаций-поставщиков или заводов-изготовителей.
- Сборник спецификаций оборудования, изделий и материалов

28 Требования к проведению, оформлению и представлению расчета сметной стоимости строительства

28.1 Расчет сметной стоимости строительства объекта выполнить в соответствии с исходными данными для составления сметной документации.

28.2 Перед началом разработки сметной документации на согласование заказчику направить пояснительную записку к сметной документации.

28.3 Произвести сметный расчет стоимости строительства в базисных ценах 2001года с последующим пересчетом в текущий уровень цен и с выделением потребности в ресурсах по локальным, объектным сметам и в сводном сметном расчете (трудозатраты рабочих и механизаторов - кол-во чел/час, кол-во маш/час, стоимость ресурсов). На основании ПОС указать номенклатуру машин и механизмов с количеством маш/час; трудозатраты строительных рабочих и механизаторов в чел/час, а также номенклатуру и количество необходимых ресурсов в текущем уровне цен. Подготовить пакет тендерной документации в разделе ПОС.

29 Особые условия

29.1 Разработать декларацию промышленной безопасности в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

29.2 Предусмотреть в разделе проекта по охране окружающей среды получение подрядной организацией необходимой разрешительной природоохранной документации на производство работ и осуществление платежей за негативное воздействие на окружающую среду, природопользование, размещение и обезвреживание отходов при проведении работ

29.3 При необходимости Проектировщиком совместно с Заказчиком обеспечивается проведение общественных и публичных слушаний.

30 Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании

30.1 Проектную и рабочую документацию разработать в соответствии с действующими НТД на дату утверждения задания на проектирование.

31 Перечень согласований с федеральными и региональными надзорными органами

31.1 Проектной организации сдать в экспертизу принятые проектные решения. Проектная организация принимает участие в защите принятых проектных решений при проведении

экспертизы проектной документации и материалов инженерных изысканий в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

31.2. Согласовать проектную документацию со всеми заинтересованными надзорными и экспертными организациями и получить положительные государственные и ведомственные заключения.

31.3. Согласовать проектные решения с владельцами пересекаемых и близлежащих коммуникаций.

31.4. Получить технические условия на пересечения от владельцев пересекаемых коммуникаций.

Все действия, предусмотренные настоящим Заданием на проектирование подрядная организация по проектированию должна производить самостоятельно по доверенности Заказчика и от его имени без каких-либо дополнительных затрат для Заказчика. Все затраты, включая стоимость услуг экспертных организаций и контролирующих органов, осуществление авторского надзора должны быть в цене Договора.

31.5. Услуги повторной экспертизы осуществляется за счет средств подрядчика.

32 Особые условия

32.1 В составе проекта разработать Ведомость объемов строительно-монтажных работ и ведомость потребности материалов, список рабочих чертежей и выпустить отдельным томом;

32.2. В составе выполнения проектно-изыскательских работ предусмотреть работы по осуществлению авторского надзора за строительством и включить в ССР затраты на его проведение;

32.3. В ходе выполнения работ самостоятельно получать все необходимые разрешения на выполнение работ по согласованию с Заказчиком и в обязательном порядке направлять их Заказчику для приобщения к материалам проекта;

32.4. С целью сокращения сроков рассмотрения, согласования, подписания изменений к заданию на проектирование Заказчик направляет Исполнителю информационное письмо о внесении изменений и дополнений в задание являющиеся обязательными для руководства и исполнения и имеющие одинаковую силу с изменениями и дополнениями к заданию. Направляемые письма имеют юридическую силу только при оформлении и согласовании их

специалистами О ПР и ЭП и С и службы капитального строительства Заказчика.

32.5. Разработать Технологический Регламент эксплуатации напорного нефтепровода и при необходимости согласовать с органами Технического надзора, согласно законодательству РФ, по окончании СМР, предоставить Регламент в ООО «ЛукБелОйл»

РАЗРАБОТАЛ:

Заместитель начальника
ОКС ООО «ЛукБелОйл»

Клевцов Е.В.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО «ЛукБелОйл»

Гизатуллин Р. Н.

Начальник ОКС

ООО «ЛукБелОйл»

Несмин С.В.

Ведущий инженер АСУ ТП и

КИП и А ООО «ЛукБелОйл»

Афонин А.М.

Начальник нефтегазопромысла

ООО «ЛукБелОйл»

Нилогов А.В.

Старший механик

ООО «ЛукБелОйл»

Фугаров В.Н.

Ведущий инженер технолог

ООО «ЛукБелОйл»

Стрельников А.А.

Начальник отдела по

землеустройству ООО «ЛукБелОйл»

Труфанов С.В.

Главный энергетик

ООО «ЛукБелОйл»

Прокочок В.Н.

Начальник отдела ОТ,

ППБ и ООС

ООО «ЛукБелОйл»

Панфилов А.С.

16

РАЗДЕЛ 1. Графические материалы

Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
 «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
 на территории Терновского муниципального образования Энгельсского района
 и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области

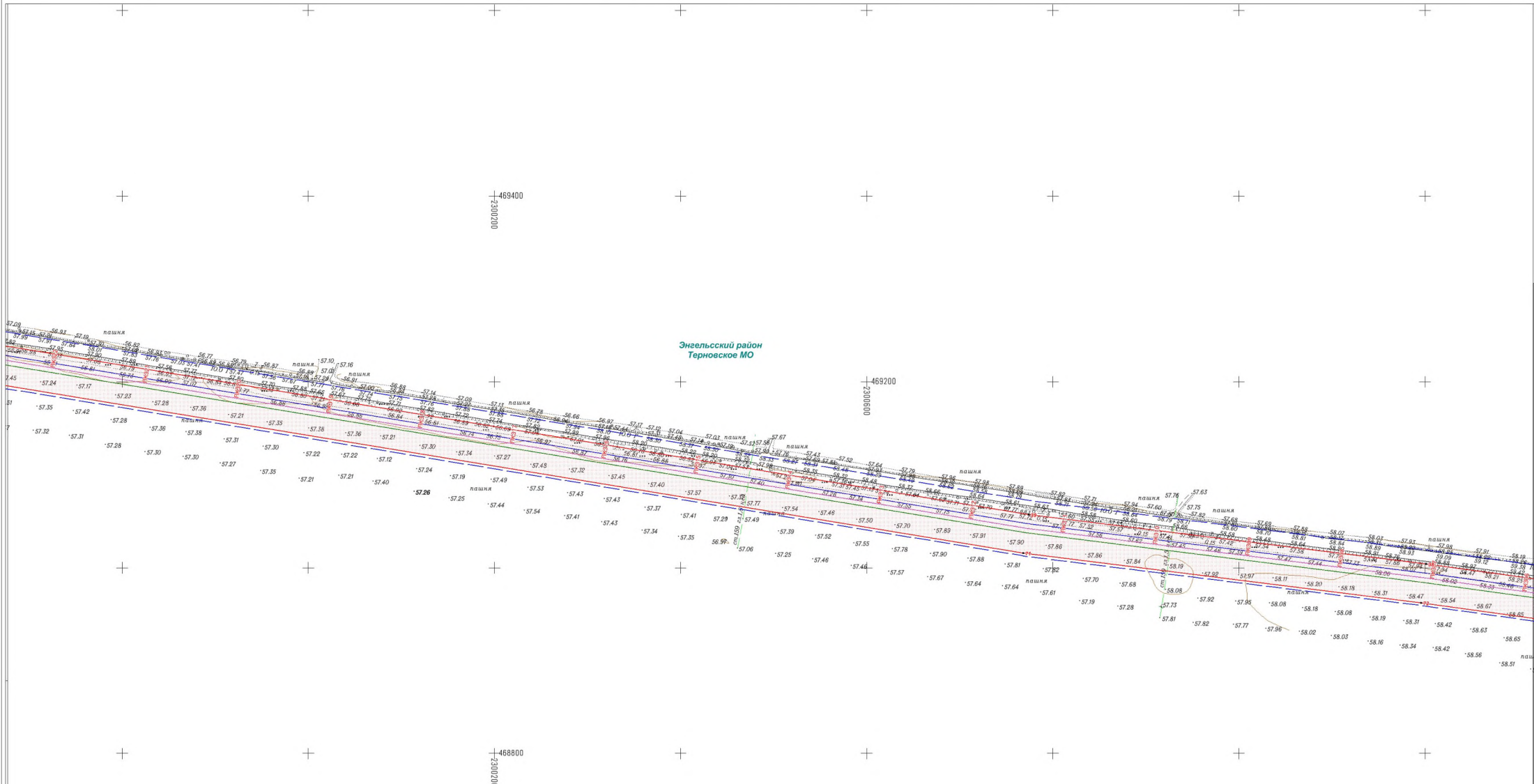
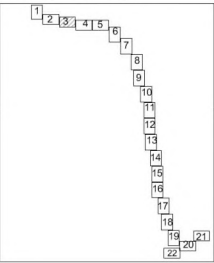
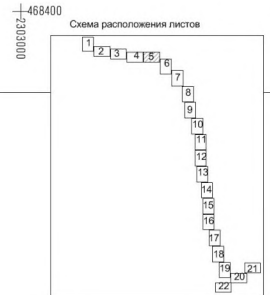
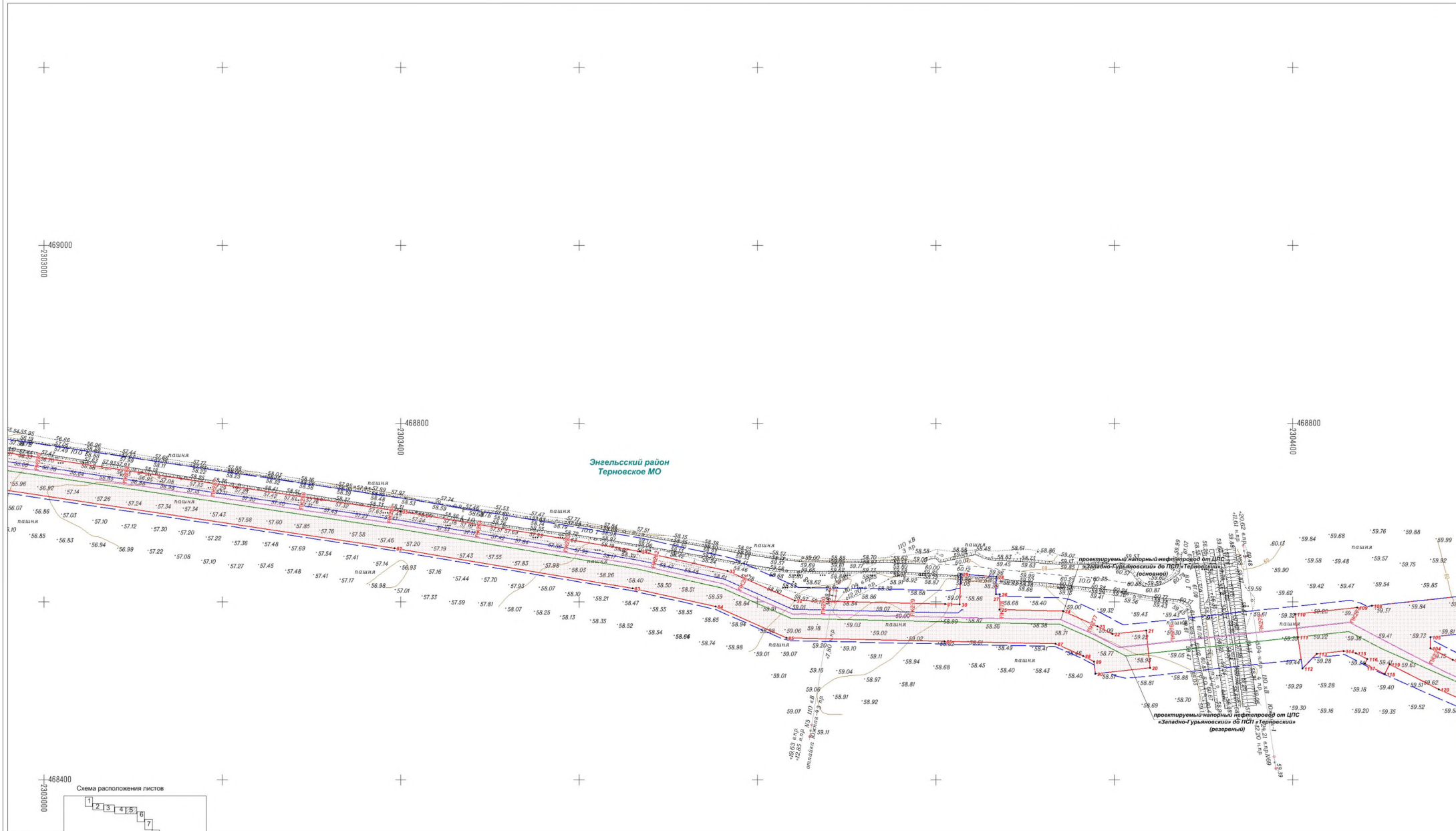


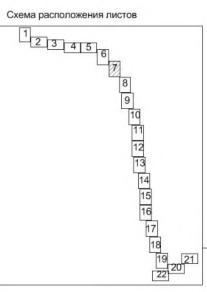
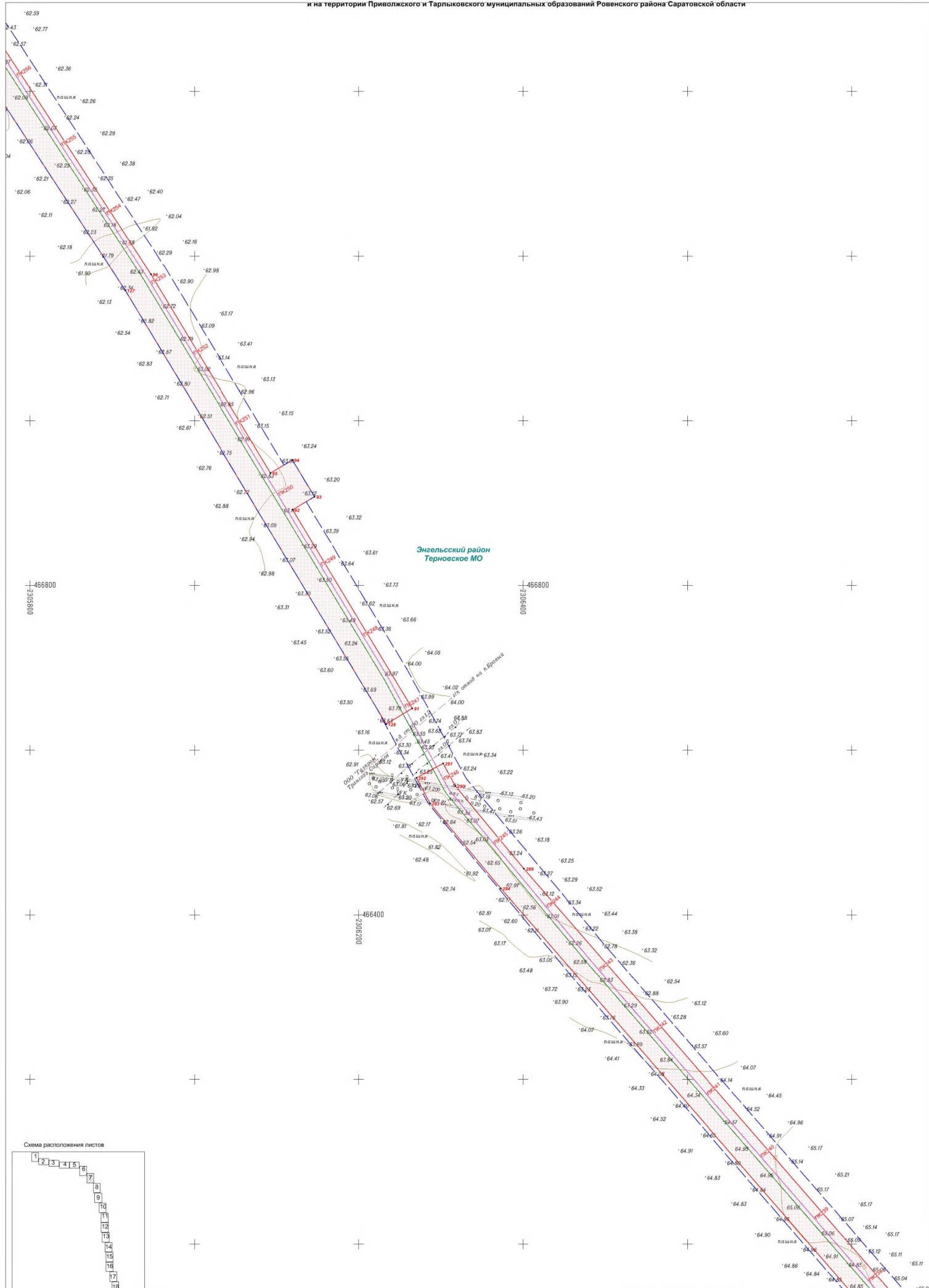
Схема расположения листов



Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
 «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
 на территории Терновского муниципального образования Энгельсского района
 и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области

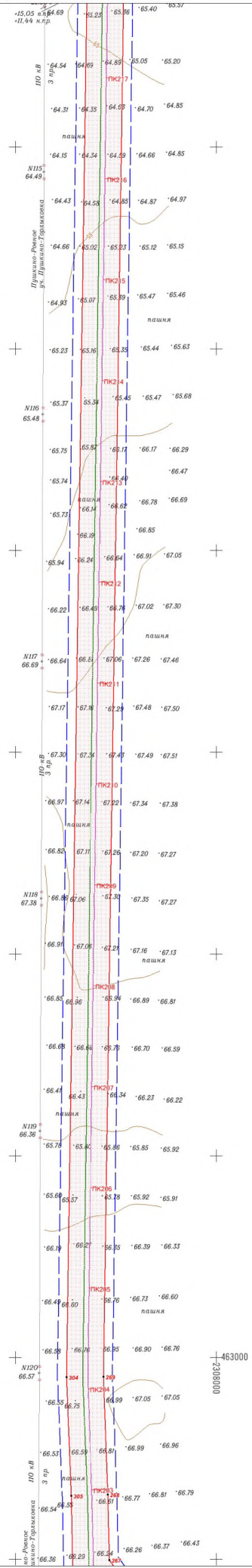


**Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
«Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
на территории Терновского муниципального образования Энгельского района
и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области**



**Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
«Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
на территории Терновского муниципального образования Энгельского района
и на территории Приволжского муниципального образования Ровенского района Саратовской области**

Энгельский район
Терновское МО



Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
 «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
 на территории Терновского муниципального образования Энгельского района
 и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области

Энгельский район
 Терновское МО

459200

2308400

458800

2308400

459200

2308400

458800

2308400

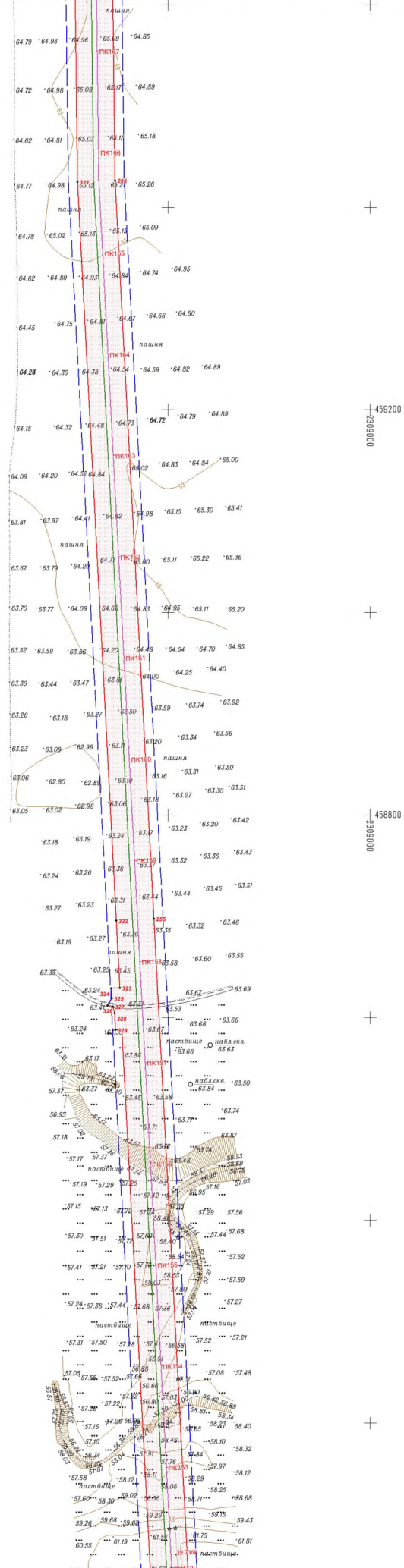
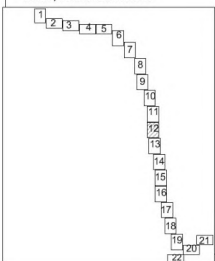


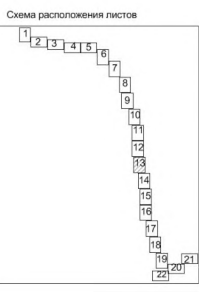
Схема расположения листов



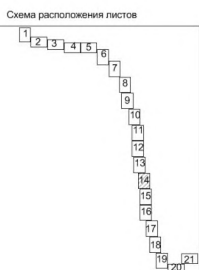
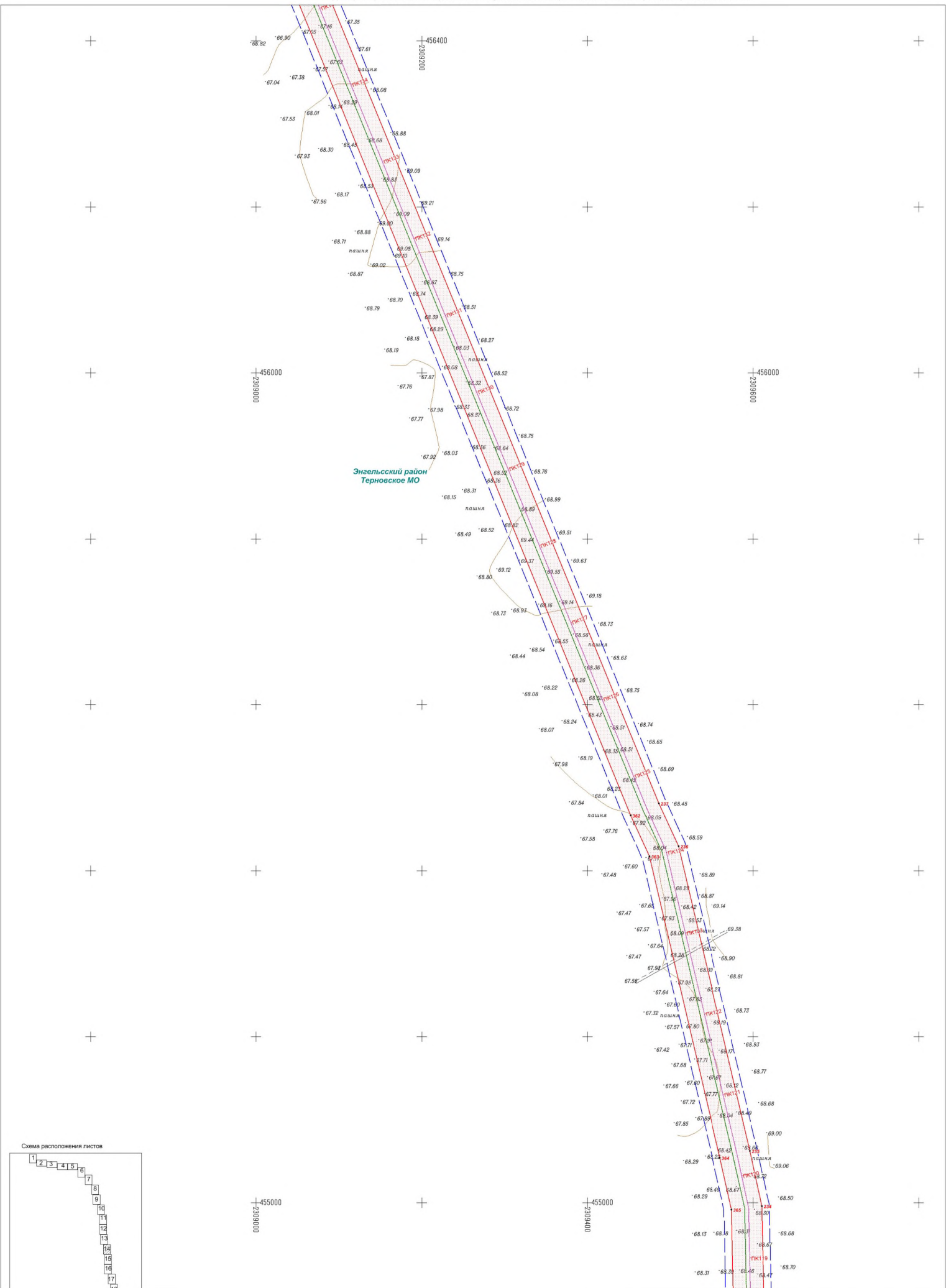
Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планировочного
 размещения линейных объектов
 М 1:2 000

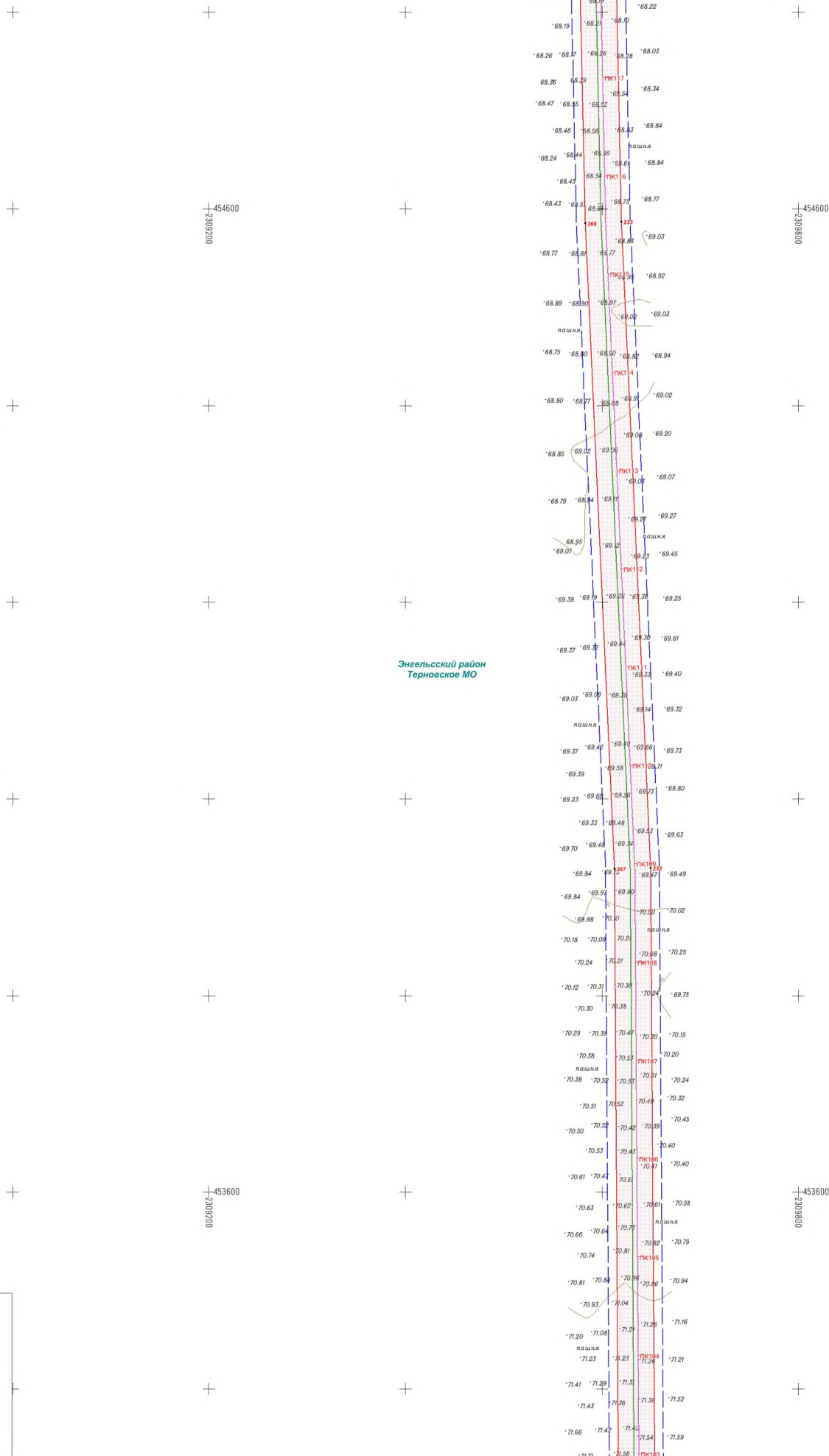
**Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
«Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
на территории Терновского муниципального образования Энгельского района
и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области**



Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
 «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
 на территории Терновского муниципального образования Энгельского района
 и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области

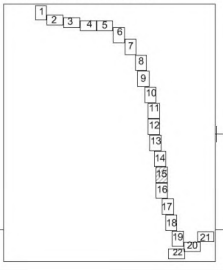


**Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
«Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
на территории Терновского муниципального образования Энгельского района
и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области**

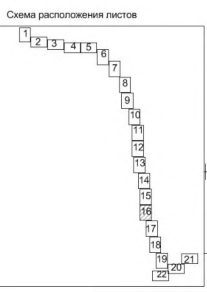
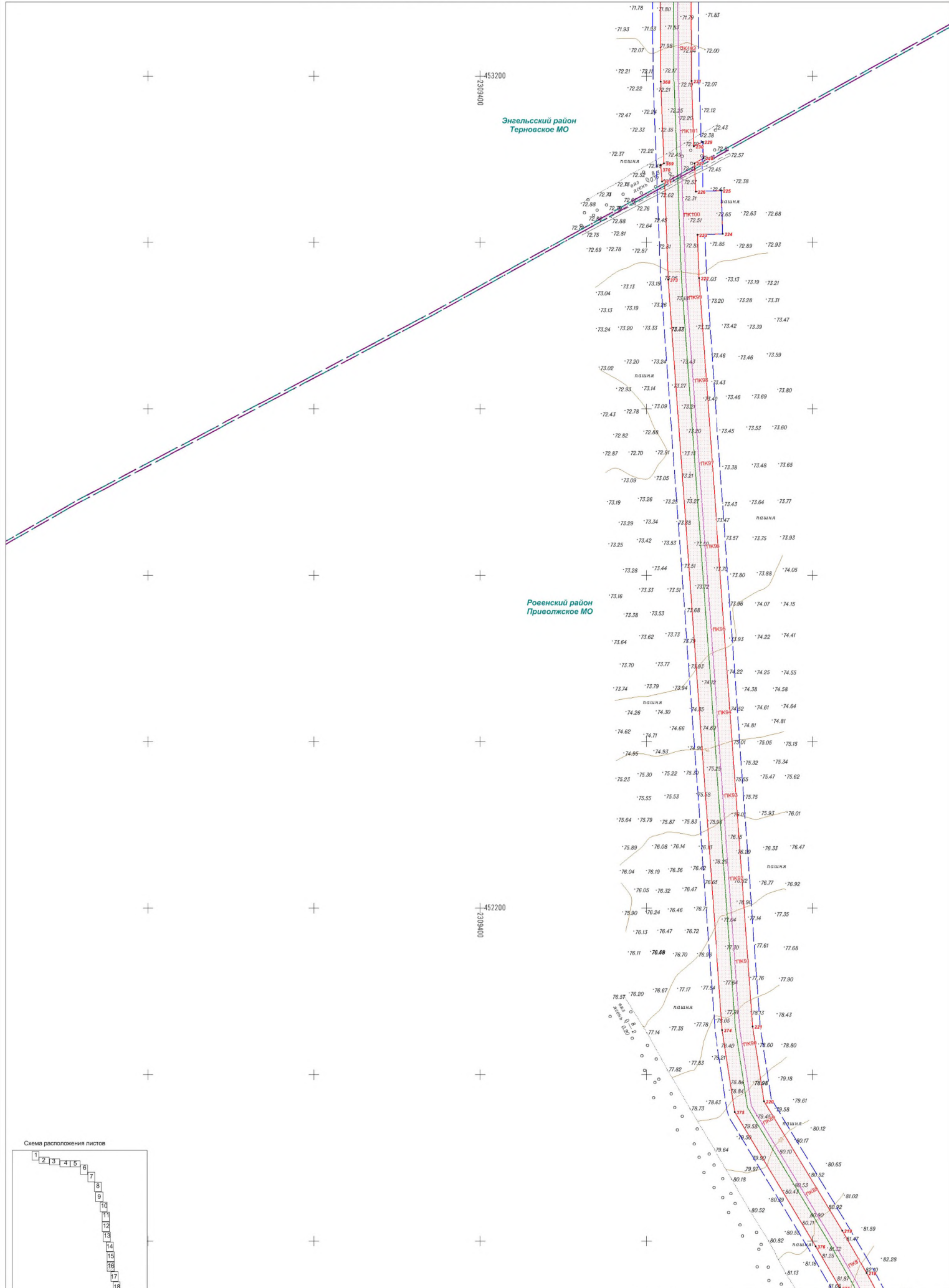


Энгельский район
Терновское МО

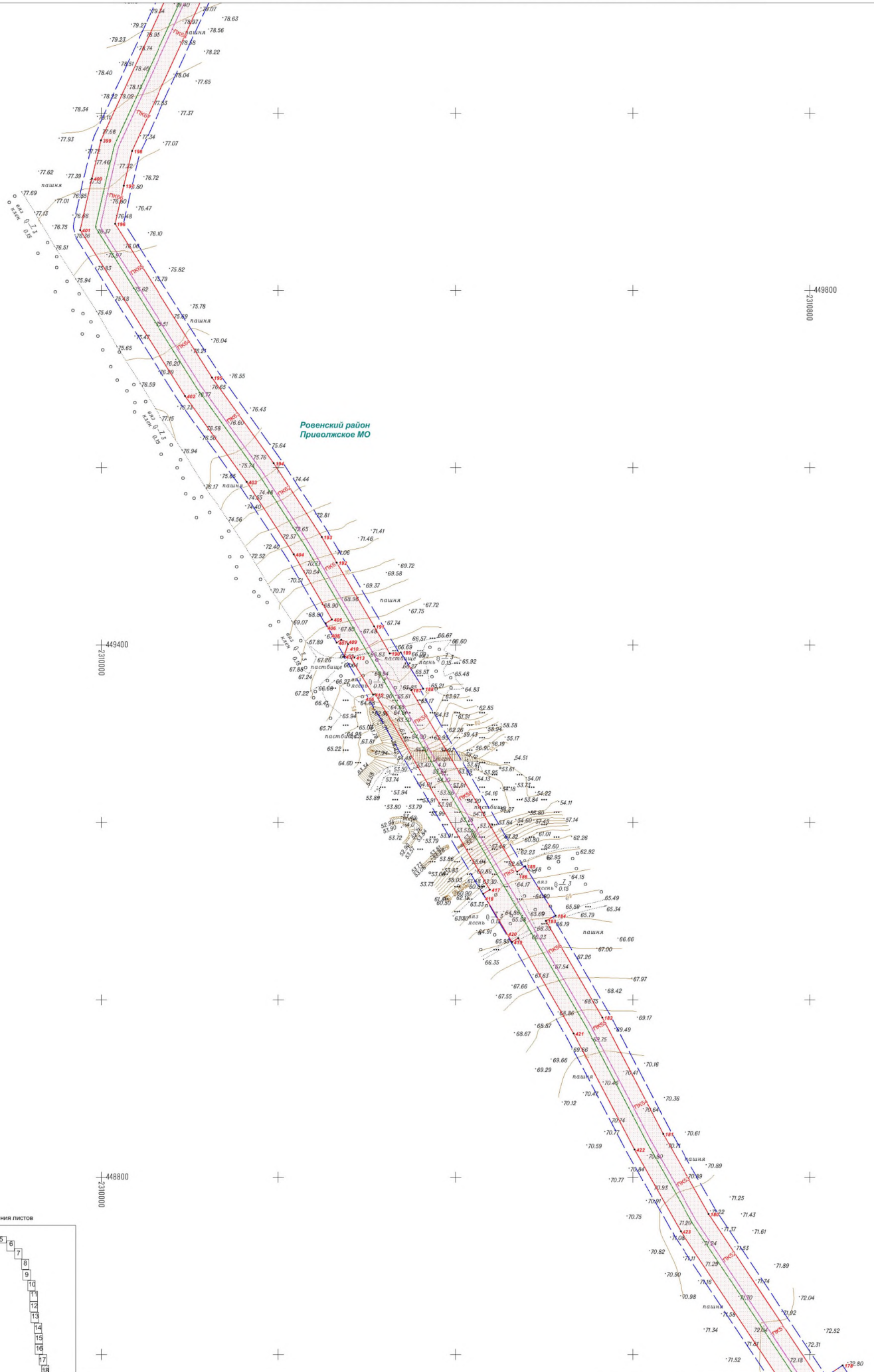
Схема расположения листов



Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
 «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
 на территории Терновского муниципального образования Энгельского района
 и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области



**Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
«Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
на территории Терновского муниципального образования Энгельского района
и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области**

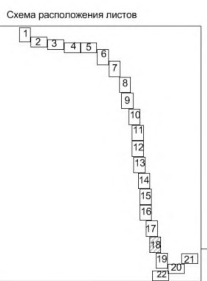


449800
2310800

449800
2310800

449400
2310000

448800
2310000



**Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
«Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
на территории Терновского муниципального образования Энгельского района
и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области**

448400
2310800

+

+

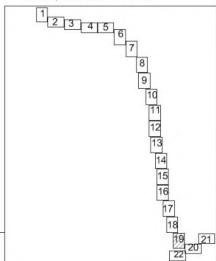
447800
2310800

+

+

+

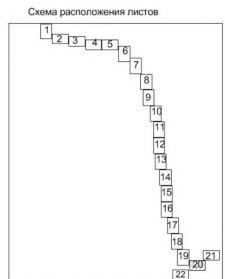
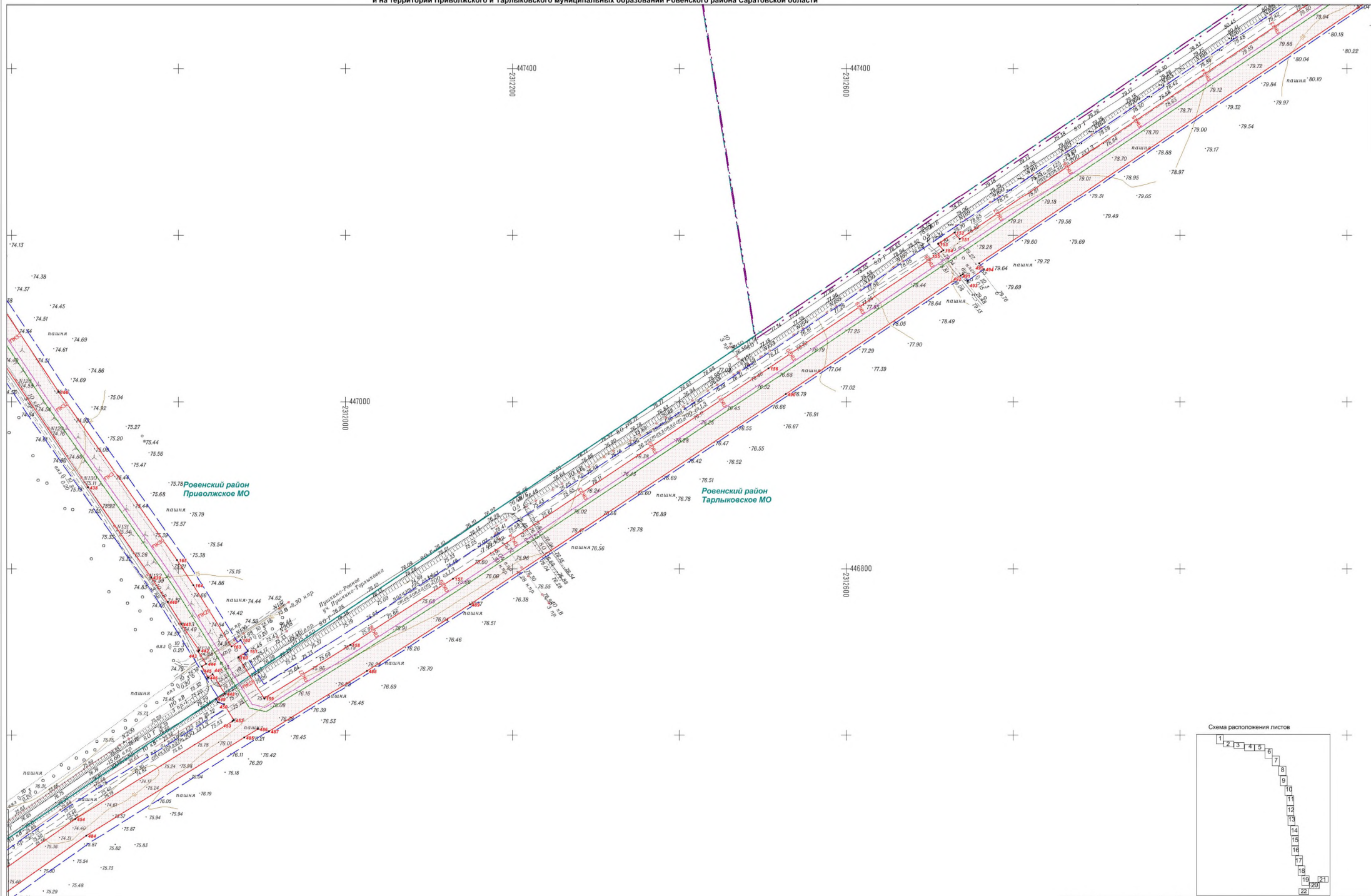
Схема расположения листов



Ровенский район
Приволжское МО

447400
2312100

Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
 «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
 на территории Терновского муниципального образования Энгельсского района
 и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области



Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
 М 1:2 000

Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
 «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»
 на территории Терновского муниципального образования Энгельсского района
 и на территории Приволжского и Тарлыковского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области

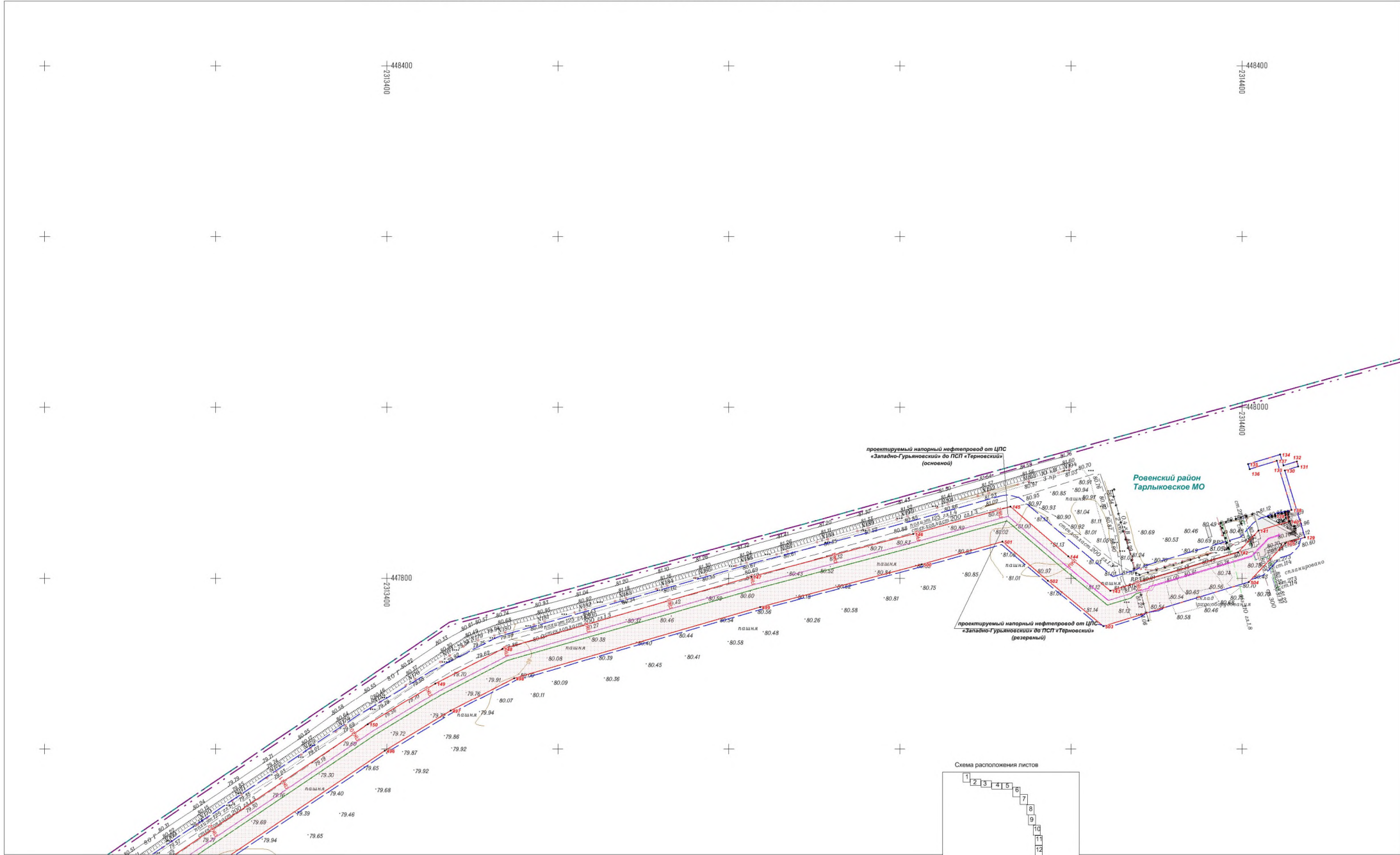
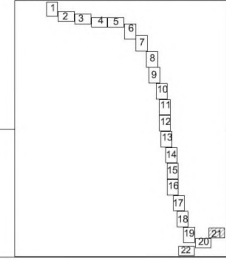
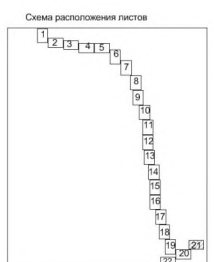
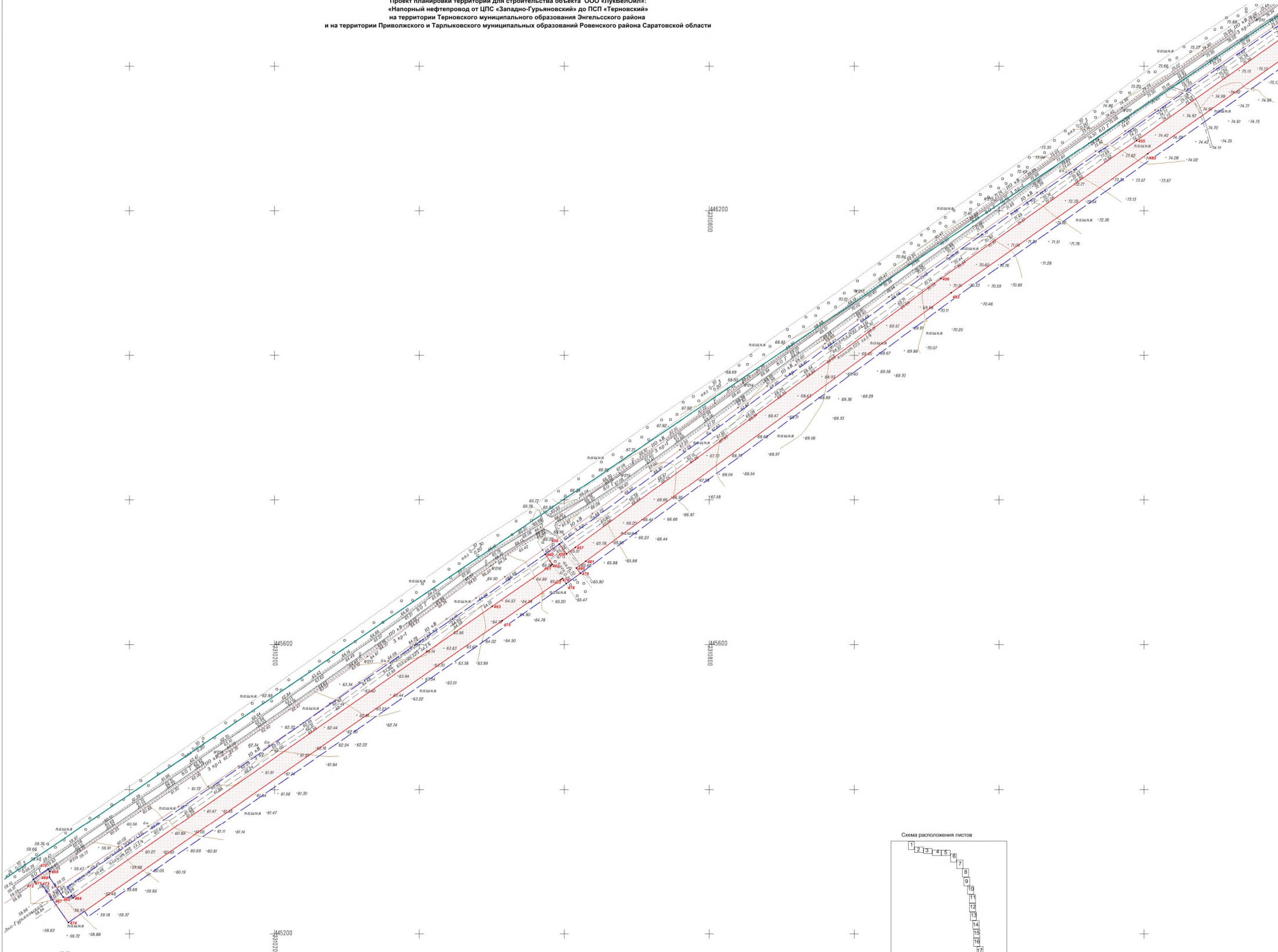


Схема расположения листов



Проект планировки территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл»:
 «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьевский» до ПСП «Терновский»
 на территории Терновского муниципального образования Энгельсского района
 и на территории Привольжского и Тарлыкского муниципальных образований Ровенского района Саратовской области



РАЗДЕЛ 2. Положения о размещении линейных объектов

2. Наименование и основные характеристики объекта

2.1. Наименование объекта

«Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский до ПСП «Терновский»».

2.2. Основные характеристики объекта

В соответствии с заданием на проектирование по объекту «Напорный нефтепровод ЦПС «Западно-Гурьяновский» - ПСП «Терновский» предусматривается:

- строительство напорного нефтепровода DN 200 (основной) от центрального пункта сбора нефти «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»;
- строительство напорного нефтепровода DN 150 (резервный) от центрального пункта сбора нефти «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»;
- строительство лупинга напорного нефтепровода DN 150 от узла подключения на переходе через оросительный канал до ПСП «Терновский»;
- установка перепускного клапана для регулирования расхода на линии нагнетания существующих товарных нефтяных насосов поз.ТН-1,2.

Из товарных резервуаров нефть подается на всас товарных насосов ТН-1,2, Товарные насосы направляют нефть грузополучателям посредством транспорта по существующему межпромысловому трубопроводу DN 150 на пункт налива нефти. На ЦПС «Западно-Гурьяновский» предусмотрен узел подключения напорного нефтепровода (основного и резервного) к существующему межпромысловому трубопроводу для транспортировки нефти до ПСП «Терновский».

На линии выхода товарной нефти из насосной ЦНС «Западно-Гурьяновский» установлен расходомер и перепускной клапан, срабатывающий при превышении расхода выше 80м³/ч. Сброс нефти осуществляется на прием существующих насосов поз.ТН-1,2. Регулирующие клапан обеспечивает

параметры непрерывного технологического процесса, снабжен байпасной линией с соответствующей запорной арматурой.

На участке после перехода напорного нефтепровода (основного и резервного) через оросительный канал ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз» предусмотрено строительство лупинга напорного нефтепровода DN 150 до ПСП «Терновский».

В проектной документации предусмотрен монтаж основного напорного нефтепровода DN200мм, резервного напорного нефтепровода DN150мм, лупинга напорного нефтепровода DN150мм.

Протяженность напорных трубопроводов на территории ЦПС «Западно-Гурьяновский» составляет 180,9 м основного нефтепровода и 184,7 м резервного.

Общая протяженность основного трубопровода составляет 36351 м, резервного 36345,6м, лупинга 8329,7 м.

Согласно исходным данным, приложенных к заданию на проектирование объекта, объем перекачки продукта составляет до 0,5 млн т/год.

Проектом принята напорная герметизированная система транспорта нефти. За рабочее (нормативное) давление системы принято давление 4,0 МПа.

Проектируемые нефтепроводы предусмотрены из труб стеклопластиковых АСРТ 9-5/8 8RD-4,0 МПа по ТУ 2296-001-30372160-2016 производства ООО «Татнефть-Пресскомпозит».

Проектируемый нефтепровод (основной, резервный) и лупинг напорного нефтепровода при строительстве которого планируется использовать трубы стеклопластиковые обеспечивают транспорт продукта при заданных рабочих параметрах, а также с учетом перспективного развития.

По трассе трубопровода предусмотрена установка запорной арматуры в соответствии с ГОСТ Р 55990-2014. Установка запорной арматуры предусмотрена в подземных колодцах. Для удобства в эксплуатации задвижки приняты с удлиненным штоком. Конструкцию подземных колодцев см. марку АС.

Для монтажа камер пуска/приема очистных устройств, запорной арматуры к стеклопластиковым трубопроводам применяются приварные переходники из стали 20.

Для обнаружения утечек транспортируемого продукта по локальному изменению температуры, проложенного вдоль контролируемых трубопроводов установлена система обнаружения утечек и контроля.

Сброс дренажа с камер пуска ОУ DN150 и DN150 осуществляется в проектируемую дренажную емкость поз. ДЕ-1 объемом 5м³.

Сброс дренажа с камер приема ОУ DN150 и DN150 осуществляется в дренажную емкость, установленную в рамках проекта 0343.00 ООО «НПК «Волганефтегазпроект».

Выбор трассы и размещение проектируемых объектов произведен с учетом природно-климатических особенностей территории, минимизации количества подводных переходов, распределения близлежащих мест заселения, гидрогеологических свойств грунтов, наличия близко расположенных производственных объектов, а также с учетом транспортных путей и коммуникаций, которые оказывают негативное влияние на безопасность проектируемых объектов, в соответствие с п. 8 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов».

Проектные решения приняты и разработаны в соответствие с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Принципиальные технологические схемы приведены на чертежах 224-19ПР-П-ИЛО5-07-Ч-001, 002.

Приборы и средства автоматизации приведены в томе 4.5.7.3 (224-19ПР-П-ИЛО5-09).

3. Местоположение проектируемого объекта

Напорный нефтепровод от ЦПС "Западно-Гурьяновский" до ПСП "Терновский" располагается в Саратовской области, Ровенском районе (начало), Энгельсском районе н.п. Терновка (окончание).

Площадка начала трассы располагается в Ровенском районе на технологической площадке с абсолютными отметками \max -81,3 \min -80,2. Ближайшими населенными пунктами к площадке являются: п.Кирово, в 11,8 км юго-восточнее, с.Тарлыковка в 13,0 юго-западнее, с.Чкаловское в 14,2 км юго-западнее. В 13,6 км западнее проходит автомобильная дорога регионального значения 63Р-00002 «Самара-Пугачев-Энгельсс-Волгоград». В 6,7 км юго-западнее проходит река Тарлык, в 15,5 км юго-западнее река Волга.

Площадка конца трассы (н.п. Терновка) располагается в Энгельсском районе на пастбищных землях с абсолютными отметками \max -34,1 \min -32,0. Ближайшими населенными пунктами к площадке являются: с.Нов.Терновка, в 0,7 км северо-западнее, с.Терновка-2 в 3,2 северо-западнее, с.Смеловка в 0,5 км северо-западнее. В 0,5 км северо-западнее проходит автомобильная дорога регионального значения 63Р-00002 «Самара-Пугачев-Энгельсс-Волгоград. В 2,2 км юго-западнее проходит река Терновка, в 3,6 км северо-западнее река Волга.

Проектируемые нефтепроводы располагаются в Ровенском, Энгельсском районах на пахотных и пастбищных землях с абсолютными отметками \max -86,6 \min -32,0. Трасса нефтепроводов начинается в районе населенного пункта Тарлыковка Энгельсского района и направляется на юго-запад, затем поворачивает на северо-запад и заканчивается в районе населенного пункта Терновка Ровенского района.

В геоморфологическом отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Западного Общего Сырта. Рельеф территории представляет собой возвышенную равнину с пологоволнистой и пологохолмистой поверхностью, расчлененной речной и овражно-балочной сетью.

Особо охраняемых природных территорий, включая ландшафтные заказники и заповедники в районе рассматриваемого участка нет.

Опасных природных и техногенных процессов в районе изыскания не отмечено.

Обзорная схема района работ приведена на рисунке 1.

в теплое время года. В годовом разрезе преобладают восточные и западные ветры. По признакам повторяемости зимой также преобладают восточные и западные направления ветра, летом преобладают ветры северного, северо-западного и северо-восточного направления. Средняя годовая скорость ветра составляет 4,1 м/с.

Речная сеть исследуемого района принадлежит бассейну реки Волга. По характеру водного режима реки территории относятся к типу рек с четко выраженным весенним половодьем, устойчивой летней меженью с эпизодическими паводками и устойчивой зимней меженью в редкие зимы прерываемой паводком оттепелей.

Гидрографическая сеть района изысканий принадлежит левобережной части бассейна р. Волги (Волгоградское водохранилище) – р.Тарлык и временными водотоками в оврагах и балках ее правого склона и представлена, в основном, естественными очень малыми временными водотоками, периодически протекающими по тальвегам овражно-балочной сети при прохождении поверхностных стоков весеннего половодья и дождевых паводков.

В районе работ пересечения постоянных водных объектов отсутствуют. Проектируемый нефтепровод и автодорога пересекают два отвершка в верхней части водосборного бассейна оврага, раскрывающегося справа в р.Тарлык.

Грунтовые воды до глубины 8,0 м на участке изысканий не вскрыты.

По типизации подтопляемой территория изысканий, в соответствии с требованиями СП 11-105-97, часть II, прил. И, относится к непотопляемой в силу геологических, гидрогеологических, топографических и других причин (тип III-A).

Согласно агроклиматическому районированию Саратовской области рассматриваемая территория находится во втором агроклиматическом регионе, в зоне настоящих и сухих степей. Проектируемый объект располагается на пахотных землях.

По условиям геоботанического районирования территория района относится к степной зоне. Имеющаяся растительность состоит из

представителей полынно-типчаково-ковыльного травостоя.

Согласно полевым исследованиям, участок работ не затрагивает путей миграции животных, представителей охотничьих видов ресурсов не отмечено, места гнездования редких видов птиц не обнаружены. Исследования показали отсутствие постоянного местообитания на участке работ редких и исчезающих видов животных, поэтому ущерб, наносимый фауне при проведении работ, будет минимальным. В дальнейшем при строительстве объекта усиление фактора беспокойства может привести к оттеснению в более недоступные места представителей орнитофауны. Данный процесс не является необратимыми, при восстановлении условий наиболее вероятным является быстрое восполнение всех видов.

4. Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения объекта

Таблица 4.1. Каталог координат характерных точек планируемого размещения объекта.

1	470572.09	2297700.46	304°18'6"	36.00	1-2
2	470592.37	2297670.72	304°18'6"	152.00	2-3
3	470678.03	2297545.15	214°17'59"	2.50	3-4
4	470675.97	2297543.75	304°17'47"	265.33	4-5
5	470825.48	2297324.55	236°47'47"	331.53	5-6
6	470643.92	2297047.15	248°2'47"	47.78	6-7
7	470626.06	2297002.84	278°57'24"	31.87	7-8
8	470631.02	2296971.36	203°1'6"	1.11	8-9
9	470630.00	2296970.92	138°30'19"	16.36	9-10
10	470617.75	2296981.76	248°54'9"	30.00	10-11
11	470606.96	2296953.77	203°54'6"	31.76	11-12
12	470577.92	2296940.91	113°54'8"	53.57	12-13
13	470556.21	2296989.88	56°46'43"	94.38	13-14
14	470607.92	2297068.83	56°47'47"	305.04	14-15
15	470774.96	2297324.07	124°17'47"	237.26	15-16
16	470641.28	2297520.08	214°18'1"	3.50	16-17
17	470638.38	2297518.10	124°18'6"	152.00	17-18
18	470552.72	2297643.67	124°18'4"	36.00	18-19
19	470532.44	2297673.41	34°18'5"	48.00	19-1
20	468526.36	2304240.12	353°52'37"	42.00	20-21
21	468568.12	2304235.64	263°46'40"	38.01	21-22
22	468564.00	2304197.85	297°32'12"	19.05	22-23
23	468572.80	2304180.96	293°47'13"	42.48	23-24
24	468589.94	2304142.09	271°17'13"	70.80	24-25
25	468591.53	2304071.31	1°17'22"	17.03	25-26
26	468608.55	2304071.69	271°17'16"	4.37	26-27
27	468608.65	2304067.32	1°17'20"	19.51	27-28
28	468628.15	2304067.76	274°37'36"	40.14	28-29
29	468631.39	2304027.75	181°43'12"	33.88	29-30
30	468597.53	2304026.74	271°17'13"	16.58	30-31
31	468597.90	2304010.16	271°17'13"	168.44	31-32
32	468601.69	2303841.76	293°47'13"	82.44	32-33
33	468634.94	2303766.32	282°32'13"	100.62	33-34
34	468656.78	2303668.10	279°32'21"	272.24	34-35
35	468701.90	2303399.62	278°28'56"	824.19	35-36
36	468823.47	2302584.44	276°53'27"	596.25	36-37
37	468895.00	2301992.50	277°51'11"	798.66	37-38
38	469004.13	2301201.33	277°6'39"	430.33	38-39
39	469057.40	2300774.31	279°21'0"	1322.22	39-40
40	469272.21	2299469.65	280°4'51"	102.50	40-41
41	469290.16	2299368.73	278°45'16"	1139.12	41-42
42	469463.53	2298242.88	277°18'7"	379.84	42-43
43	469511.81	2297866.12	344°48'7"	132.25	43-44

44	469639.44	2297831.45	7°18'6"	245.94	44-45
45	469883.38	2297862.71	8°26'20"	447.46	45-46
46	470326.00	2297928.37	11°48'33"	29.05	46-47
47	470354.44	2297934.32	124°18'7"	23.13	47-48
48	470341.40	2297953.43	34°22'52"	47.96	48-49
49	470380.98	2297980.51	304°18'7"	73.95	49-50
50	470422.66	2297919.42	304°18'36"	6.83	50-51
51	470426.51	2297913.78	33°24'23"	6.32	51-52
52	470431.78	2297917.26	40°12'11"	29.76	52-53
53	470454.51	2297936.47	309°51'3"	94.37	53-54
54	470514.98	2297864.02	223°55'28"	102.89	54-55
55	470440.87	2297792.64	190°2'7"	30.06	55-56
56	470411.27	2297787.40	117°10'33"	102.25	56-57
57	470364.57	2297878.37	8°18'57"	19.39	57-58
58	470383.76	2297881.17	54°46'14"	10.12	58-59
59	470389.60	2297889.44	193°58'51"	4.00	59-60
60	470385.71	2297888.47	124°15'47"	4.75	60-61
61	470383.04	2297892.40	124°18'12"	5.29	61-62
62	470380.06	2297896.77	191°48'33"	47.68	62-63
63	470333.39	2297887.01	188°26'20"	449.11	63-64
64	469889.14	2297821.10	187°18'6"	248.97	64-65
65	469642.19	2297789.46	185°23'5"	6.26	65-66
66	469635.96	2297788.87	164°48'7"	168.12	66-67
67	469473.72	2297832.95	97°18'7"	407.37	67-68
68	469421.94	2298237.02	98°45'16"	1138.10	68-69
69	469248.72	2299361.86	100°4'51"	102.29	69-70
70	469230.82	2299462.56	99°21'0"	1323.31	70-71
71	469015.82	2300768.29	97°6'39"	430.88	71-72
72	468962.48	2301195.86	97°51'11"	680.81	72-73
73	468869.46	2301870.29	187°51'12"	31.00	73-74
74	468838.75	2301866.05	97°51'11"	52.00	74-75
75	468831.65	2301917.57	7°51'10"	31.00	75-76
76	468862.36	2301921.80	97°51'11"	65.93	76-77
77	468853.35	2301987.11	96°53'27"	596.02	77-78
78	468781.84	2302578.82	98°28'56"	193.19	78-79
79	468753.34	2302769.90	13°20'40"	6.16	79-80
80	468759.34	2302771.32	104°42'36"	56.60	80-81
81	468744.97	2302826.07	98°28'56"	573.24	81-82
82	468660.41	2303393.04	99°32'21"	270.76	82-83
83	468615.54	2303660.05	102°32'13"	95.39	83-84
84	468594.84	2303753.16	113°47'13"	86.66	84-85
85	468559.88	2303832.46	91°17'13"	176.80	85-86
86	468555.91	2304009.21	91°17'13"	124.72	86-87
87	468553.11	2304133.90	113°47'13"	33.91	87-88
88	468539.43	2304164.93	117°31'40"	13.65	88-89
89	468533.13	2304177.04	173°52'38"	13.57	89-90
90	468519.64	2304178.48	83°46'40"	62.00	90-20
91	466650.90	2306265.18	328°53'8"	281.41	91-92

92	466891.83	2306119.76	58°53'8"	31.00	92-93
93	466907.85	2306146.30	328°53'9"	52.00	93-94
94	466952.37	2306119.43	238°53'8"	31.00	94-95
95	466936.35	2306092.89	328°53'8"	282.50	95-96
96	467178.21	2305946.91	326°54'13"	604.21	96-97
97	467684.39	2305616.98	326°54'13"	219.43	97-98
98	467868.21	2305497.16	315°39'13"	78.28	98-99
99	467924.20	2305442.44	314°54'13"	463.97	99-100
100	468251.72	2305113.82	314°46'40"	132.97	100-101
101	468345.38	2305019.43	292°16'40"	138.07	101-102
102	468397.72	2304891.66	293°46'48"	341.21	102-103
103	468535.30	2304579.42	297°2'9"	28.34	103-104
104	468548.18	2304554.18	90°0'0"	12.41	104-105
105	468560.60	2304554.18	83°46'40"	74.00	105-106
106	468568.62	2304627.74	353°46'40"	41.97	106-107
107	468610.34	2304623.20	263°46'40"	135.30	107-108
108	468595.67	2304488.69	263°46'40"	16.70	108-109
109	468593.86	2304472.09	263°46'60"	69.95	109-110
110	468586.29	2304402.55	173°6'37"	25.78	110-111
111	468560.70	2304405.64	171°33'33"	35.73	111-112
112	468525.35	2304410.89	43°54'42"	22.94	112-113
113	468541.88	2304426.80	83°46'40"	30.45	113-114
114	468545.18	2304457.07	100°39'26"	13.78	114-115
115	468542.64	2304470.62	117°32'13"	14.61	115-116
116	468535.88	2304483.57	207°32'13"	5.80	116-117
117	468530.74	2304480.89	117°32'12"	25.00	117-118
118	468519.18	2304503.05	27°32'10"	12.14	118-119
119	468529.95	2304508.67	117°5'47"	61.64	119-120
120	468501.87	2304563.54	113°46'48"	342.74	120-121
121	468363.67	2304877.19	112°16'40"	131.20	121-122
122	468313.93	2304998.59	134°46'40"	125.57	122-123
123	468225.48	2305087.73	134°54'13"	463.68	123-124
124	467898.16	2305416.15	135°39'13"	74.40	124-125
125	467844.96	2305468.15	146°54'13"	215.78	125-126
126	467664.18	2305585.98	146°54'13"	603.57	126-127
127	467158.54	2305915.56	148°53'8"	615.26	127-128
128	466631.79	2306233.50	58°54'3"	37.00	128-91
129	447848.17	2314473.69	343°18'35"	81.61	129-130
130	447926.34	2314450.25	73°17'1"	16.32	130-131
131	447931.03	2314465.88	343°16'55"	6.00	131-132
132	447936.78	2314464.16	253°17'0"	16.32	132-133
133	447932.09	2314448.53	343°17'0"	13.49	133-134
134	447945.00	2314444.65	253°17'0"	39.01	134-135
135	447933.78	2314407.29	163°17'3"	6.00	135-136
136	447928.04	2314409.01	73°16'59"	33.01	136-137
137	447937.53	2314440.63	163°17'0"	59.94	137-138
138	447880.13	2314457.87	253°9'28"	6.72	138-139
139	447878.18	2314451.44	163°19'57"	12.00	139-140

140	447866.69	2314454.88	253°19'56"	37.08	140-141
141	447856.05	2314419.36	223°17'55"	35.01	141-142
142	447830.57	2314395.35	253°9'42"	155.90	142-143
143	447785.41	2314246.13	309°24'42"	63.64	143-144
144	447825.82	2314196.96	310°37'7"	89.35	144-145
145	447883.98	2314129.14	254°22'6"	117.93	145-146
146	447852.21	2314015.57	255°8'59"	195.46	146-147
147	447802.11	2313826.64	253°51'2"	303.34	147-148
148	447717.74	2313535.27	242°36'1"	88.53	148-149
149	447677.00	2313456.67	238°41'37"	92.35	149-150
150	447629.01	2313377.77	235°56'18"	774.52	150-151
151	447195.21	2312736.13	321°18'48"	10.11	151-152
152	447203.10	2312729.81	234°42'44"	23.85	152-153
153	447189.32	2312710.34	141°15'31"	9.60	153-154
154	447181.83	2312716.35	235°58'0"	2.87	154-155
155	447180.23	2312713.97	235°56'32"	249.99	155-156
156	447040.22	2312506.85	236°17'35"	454.31	156-157
157	446788.10	2312128.92	237°11'58"	146.27	157-158
158	446708.87	2312005.97	238°5'3"	121.81	158-159
159	446644.47	2311902.58	328°5'3"	58.20	159-160
160	446693.87	2311871.81	56°23'12"	13.58	160-161
161	446701.39	2311883.12	327°11'48"	15.70	161-162
162	446714.58	2311874.62	235°49'46"	13.35	162-163
163	446707.09	2311863.58	328°5'7"	86.21	163-164
164	446780.26	2311818.00	326°56'13"	36.29	164-165
165	446810.68	2311798.20	324°49'27"	246.45	165-166
166	447012.12	2311656.23	326°25'1"	447.52	166-167
167	447384.95	2311408.68	325°53'25"	240.73	167-168
168	447584.26	2311273.68	348°23'24"	63.78	168-169
169	447646.74	2311260.85	352°49'57"	208.50	169-170
170	447853.60	2311234.83	357°31'48"	51.45	170-171
171	447905.00	2311232.62	1°16'51"	51.68	171-172
172	447956.67	2311233.77	327°31'52"	69.55	172-173
173	448015.35	2311196.43	327°31'51"	267.61	173-174
174	448241.12	2311052.77	323°0'37"	316.55	174-175
175	448493.97	2310862.31	326°18'55"	40.11	175-176
176	448527.34	2310840.07	56°18'56"	31.00	176-177
177	448544.53	2310865.86	326°18'55"	52.00	177-178
178	448587.80	2310837.02	236°18'56"	31.00	178-179
179	448570.61	2310811.23	326°18'56"	225.96	179-180
180	448758.63	2310685.90	330°18'55"	103.96	180-181
181	448848.95	2310634.42	332°18'55"	148.15	181-182
182	448980.14	2310565.59	329°42'34"	126.27	182-183
183	449089.17	2310501.90	61°43'54"	12.31	183-184
184	449095.00	2310512.74	328°26'31"	65.37	184-185
185	449150.70	2310478.53	236°33'33"	10.88	185-186
186	449144.71	2310469.45	329°42'29"	236.81	186-187
187	449349.19	2310350.00	83°26'5"	13.70	187-188

188	449350.76	2310363.61	328°8'31"	48.39	188-189
189	449391.86	2310338.07	263°56'44"	12.31	189-190
190	449390.56	2310325.84	329°42'26"	35.48	190-191
191	449421.20	2310307.94	329°42'29"	83.04	191-192
192	449492.90	2310266.05	329°42'29"	33.58	192-193
193	449521.89	2310249.11	326°54'11"	99.33	193-194
194	449605.11	2310194.87	324°14'50"	118.87	194-195
195	449701.58	2310125.42	327°40'21"	205.33	195-196
196	449875.08	2310015.62	12°40'20"	44.13	196-197
197	449918.14	2310025.30	13°26'54"	40.08	197-198
198	449957.12	2310034.62	24°41'53"	295.98	198-199
199	450226.02	2310158.29	22°11'27"	186.65	199-200
200	450398.85	2310228.79	23°56'51"	103.84	200-201
201	450493.75	2310270.94	26°56'50"	85.76	201-202
202	450570.20	2310309.80	29°56'51"	186.35	202-203
203	450731.67	2310402.83	26°11'50"	49.93	203-204
204	450776.47	2310424.87	329°56'52"	19.26	204-205
205	450793.14	2310415.22	329°56'52"	127.96	205-206
206	450903.90	2310351.14	59°56'51"	8.50	206-207
207	450908.15	2310358.50	329°56'50"	25.00	207-208
208	450929.79	2310345.98	239°56'54"	4.51	208-209
209	450927.53	2310342.08	329°40'26"	22.70	209-210
210	450947.13	2310330.61	239°25'57"	3.88	210-211
211	450945.15	2310327.27	329°57'9"	8.72	211-212
212	450952.70	2310322.91	60°7'29"	10.76	212-213
213	450958.06	2310332.23	329°13'29"	26.19	213-214
214	450980.56	2310318.83	240°26'56"	10.43	214-215
215	450975.42	2310309.76	329°56'49"	61.64	215-216
216	451028.77	2310278.89	329°56'51"	541.06	216-217
217	451497.10	2310007.93	331°41'34"	300.63	217-218
218	451761.78	2309865.38	329°51'34"	58.64	218-219
219	451812.49	2309835.93	328°51'34"	181.80	219-220
220	451968.09	2309741.92	351°21'34"	90.88	220-221
221	452057.94	2309728.26	355°51'34"	901.51	221-222
222	452957.10	2309663.17	357°49'51"	52.06	222-223
223	453009.12	2309661.20	87°49'50"	31.00	223-224
224	453010.29	2309692.18	357°49'50"	52.00	224-225
225	453062.26	2309690.21	267°49'50"	31.00	225-226
226	453061.08	2309659.23	357°46'31"	34.05	226-227
227	453095.11	2309657.91	60°35'15"	12.50	227-228
228	453101.25	2309668.80	356°2'6"	19.88	228-229
229	453121.09	2309667.43	240°48'10"	11.74	229-230
230	453115.36	2309657.18	357°49'52"	78.83	230-231
231	453194.13	2309654.19	359°37'41"	735.97	231-232
232	453930.08	2309649.42	357°24'43"	657.49	232-233
233	454586.90	2309619.73	358°45'11"	409.29	233-234
234	454996.09	2309610.82	347°30'10"	67.93	234-235
235	455062.41	2309596.12	346°45'11"	377.15	235-236

236	455429.53	2309509.70	335°30'11"	56.98	236-237
237	455481.37	2309486.07	337°45'11"	1365.28	237-238
238	456745.02	2308969.18	339°0'0"	110.46	238-239
239	456848.15	2308929.59	342°0'0"	146.58	239-240
240	456987.56	2308884.29	345°0'1"	222.03	240-241
241	457202.03	2308826.83	62°18'46"	13.54	241-242
242	457208.31	2308838.81	343°26'25"	14.32	242-243
243	457222.04	2308834.73	239°59'49"	13.26	243-244
244	457215.42	2308823.25	344°58'37"	28.42	244-245
245	457242.87	2308815.88	344°59'60"	153.68	245-246
246	457391.31	2308776.11	356°15'0"	134.12	246-247
247	457525.14	2308767.34	356°59'60"	172.88	247-248
248	457697.78	2308758.29	41°59'60"	113.13	248-249
249	457781.85	2308833.99	356°59'59"	188.46	249-250
250	457970.05	2308824.12	110°5'10"	8.15	250-251
251	457967.25	2308831.78	109°25'16"	4.43	251-252
252	457965.78	2308835.96	358°1'32"	55.76	252-253
253	458021.50	2308834.04	289°21'52"	13.61	253-254
254	458026.01	2308821.19	356°59'58"	672.84	254-255
255	458697.93	2308785.98	356°59'60"	729.67	255-256
256	459426.60	2308747.79	359°17'46"	1333.51	256-257
257	460760.01	2308731.41	0°27'14"	269.24	257-258
258	461029.24	2308733.54	89°29'23"	31.30	258-259
259	461029.52	2308764.84	359°57'21"	16.24	259-260
260	461045.76	2308764.83	269°28'12"	31.16	260-261
261	461045.47	2308733.67	0°27'18"	643.38	261-262
262	461688.83	2308738.78	315°27'15"	55.54	262-263
263	461728.41	2308699.82	318°42'33"	58.26	263-264
264	461772.19	2308661.37	321°29'33"	336.15	264-265
265	462035.23	2308452.08	321°29'33"	279.20	265-266
266	462253.71	2308278.25	324°50'25"	667.20	266-267
267	462799.18	2307894.03	358°35'25"	65.07	267-268
268	462864.23	2307892.43	357°50'25"	116.81	268-269
269	462980.96	2307888.03	0°50'25"	1603.20	269-270
270	464583.98	2307911.54	327°5'26"	32.17	270-271
271	464610.99	2307894.06	328°46'36"	35.30	271-272
272	464641.18	2307875.76	97°10'54"	12.60	272-273
273	464639.60	2307888.27	330°7'34"	38.97	273-274
274	464673.39	2307868.86	260°46'27"	9.29	274-275
275	464671.90	2307859.68	283°46'36"	25.83	275-276
276	464678.05	2307834.59	193°46'38"	9.51	276-277
277	464668.82	2307832.33	283°46'37"	73.47	277-278
278	464686.31	2307760.97	328°46'37"	368.67	278-279
279	465001.59	2307569.86	71°48'3"	9.11	279-280
280	465004.43	2307578.52	305°19'17"	14.23	280-281
281	465012.66	2307566.90	338°7'13"	24.70	281-282
282	465035.58	2307557.70	351°16'36"	19.16	282-283
283	465054.52	2307554.79	261°16'40"	8.50	283-284

284	465053.23	2307546.39	351°16'37"	102.29	284-285
285	465154.34	2307530.88	317°31'37"	79.82	285-286
286	465213.21	2307476.98	319°46'37"	157.98	286-287
287	465333.83	2307374.96	319°46'37"	107.15	287-288
288	465415.64	2307305.77	318°59'27"	1378.90	288-289
289	466456.17	2306400.97	320°14'4"	130.44	289-290
290	466556.43	2306317.53	331°29'2"	31.17	290-291
291	466583.82	2306302.65	241°29'3"	37.00	291-292
292	466566.15	2306270.14	151°29'4"	34.81	292-293
293	466535.56	2306286.76	140°14'4"	134.49	293-294
294	466432.19	2306372.78	138°59'27"	1379.05	294-295
295	465391.55	2307277.69	139°46'37"	106.89	295-296
296	465309.94	2307346.71	139°46'37"	158.70	296-297
297	465188.76	2307449.20	137°31'37"	69.32	297-298
298	465137.63	2307496.01	171°16'36"	115.93	298-299
299	465023.05	2307513.59	148°46'37"	431.52	299-300
300	464654.03	2307737.28	103°46'37"	105.73	300-301
301	464628.85	2307839.97	148°46'37"	43.86	301-302
302	464591.34	2307862.70	147°5'25"	21.49	302-303
303	464573.30	2307874.38	180°50'25"	1592.95	303-304
304	462980.53	2307851.02	177°50'24"	117.54	304-305
305	462863.08	2307855.45	178°35'25"	76.05	305-306
306	462787.05	2307857.32	144°50'25"	209.72	306-307
307	462615.60	2307978.09	234°50'24"	31.00	307-308
308	462597.74	2307952.74	144°50'24"	52.00	308-309
309	462555.23	2307982.69	54°50'24"	31.00	309-310
310	462573.08	2308008.03	144°50'25"	417.79	310-311
311	462231.52	2308248.62	141°29'33"	280.28	311-312
312	462012.20	2308423.13	141°29'33"	337.05	312-313
313	461748.45	2308632.98	138°42'32"	60.21	313-314
314	461703.21	2308672.71	135°27'16"	41.26	314-315
315	461673.80	2308701.65	180°27'13"	628.67	315-316
316	461045.15	2308696.68	269°31'48"	30.26	316-317
317	461044.90	2308666.42	180°5'25"	16.03	317-318
318	461028.87	2308666.40	89°45'9"	30.14	318-319
319	461029.00	2308696.54	180°27'19"	269.08	319-320
320	460759.93	2308694.41	179°17'46"	1334.62	320-321
321	459425.41	2308710.80	176°59'60"	730.42	321-322
322	458695.99	2308749.03	177°0'1"	66.57	322-323
323	458629.52	2308752.51	267°0'16"	8.49	323-324
324	458629.07	2308744.03	177°0'14"	9.77	324-325
325	458619.32	2308744.54	209°10'18"	8.17	325-326
326	458612.18	2308740.56	100°13'58"	5.12	326-327
327	458611.27	2308745.60	163°46'60"	7.06	327-328
328	458604.49	2308747.57	177°8'52"	16.37	328-329
329	458588.14	2308748.38	87°8'55"	6.29	329-330
330	458588.46	2308754.66	177°0'0"	563.55	330-331
331	458025.68	2308784.16	242°14'20"	5.75	331-332

332	458023.00	2308779.07	174°59'43"	48.95	332-333
333	457974.23	2308783.34	82°44'14"	3.50	333-334
334	457974.68	2308786.81	176°55'45"	15.65	334-335
335	457959.05	2308787.65	177°0'2"	84.85	335-336
336	457874.31	2308792.09	267°0'1"	31.00	336-337
337	457872.69	2308761.13	176°59'60"	52.00	337-338
338	457820.76	2308763.85	87°0'1"	31.00	338-339
339	457822.39	2308794.81	176°59'60"	27.20	339-340
340	457795.22	2308796.23	221°59'60"	113.13	340-341
341	457711.15	2308720.54	177°0'0"	188.45	341-342
342	457522.96	2308730.40	176°15'0"	137.87	342-343
343	457385.39	2308739.42	165°59'7"	82.43	343-344
344	457305.41	2308759.38	168°0'0"	46.04	344-345
345	457260.37	2308768.95	164°59'59"	28.82	345-346
346	457232.53	2308776.41	255°0'1"	10.35	346-347
347	457229.85	2308766.42	164°59'59"	13.31	347-348
348	457216.99	2308769.86	164°59'58"	6.96	348-349
349	457210.27	2308771.66	198°46'2"	9.08	349-350
350	457201.68	2308768.74	137°8'8"	4.86	350-351
351	457198.12	2308772.05	60°28'47"	13.56	351-352
352	457204.80	2308783.84	164°56'36"	10.84	352-353
353	457194.33	2308786.66	240°2'18"	11.72	353-354
354	457188.48	2308776.50	157°5'17"	11.34	354-355
355	457178.03	2308780.92	62°26'10"	9.99	355-356
356	457182.66	2308789.78	164°59'56"	28.20	356-357
357	457155.42	2308797.08	162°0'0"	72.61	357-358
358	457086.37	2308819.51	164°59'60"	113.18	358-359
359	456977.05	2308848.81	162°0'0"	148.52	359-360
360	456835.79	2308894.70	158°59'60"	111.83	360-361
361	456731.39	2308934.78	157°45'11"	1366.41	361-362
362	455466.69	2309452.10	155°30'11"	54.06	362-363
363	455417.50	2309474.52	166°45'11"	373.26	363-364
364	455054.17	2309560.05	167°30'11"	64.04	364-365
365	454991.64	2309573.91	178°45'11"	406.08	365-366
366	454585.66	2309582.74	177°24'42"	657.21	366-367
367	453929.12	2309612.42	179°37'41"	735.83	367-368
368	453193.31	2309617.20	177°49'14"	98.32	368-369
369	453095.06	2309620.94	240°29'10"	4.51	369-370
370	453092.84	2309617.01	175°18'30"	19.75	370-371
371	453073.15	2309618.63	60°43'3"	3.49	371-372
372	453074.86	2309621.68	177°49'38"	119.89	372-373
373	452955.06	2309626.22	175°51'34"	903.60	373-374
374	452053.82	2309691.46	171°21'34"	99.69	374-375
375	451955.26	2309706.44	148°51'34"	188.84	375-376
376	451793.63	2309804.10	149°51'35"	57.73	376-377
377	451743.71	2309833.08	151°41'34"	300.27	377-378
378	451479.35	2309975.47	149°56'51"	131.32	378-379
379	451365.68	2310041.23	151°41'34"	164.48	379-380

380	451220.87	2310119.23	149°56'51"	195.28	380-381
381	451051.84	2310217.02	240°8'47"	8.49	381-382
382	451047.62	2310209.66	149°56'50"	25.00	382-383
383	451025.98	2310222.18	60°8'52"	5.69	383-384
384	451028.81	2310227.11	105°2'43"	6.82	384-385
385	451027.04	2310233.70	149°56'51"	10.46	385-386
386	451017.98	2310238.94	183°48'44"	14.04	386-387
387	451003.98	2310238.00	60°28'40"	5.81	387-388
388	451006.84	2310243.06	149°56'57"	60.31	388-389
389	450954.63	2310273.26	240°11'14"	4.77	389-390
390	450952.26	2310269.13	149°58'39"	26.36	390-391
391	450929.44	2310282.32	60°13'38"	4.79	391-392
392	450931.82	2310286.47	149°56'57"	187.34	392-393
393	450769.66	2310380.29	206°11'52"	22.93	393-394
394	450749.09	2310370.16	209°56'50"	186.11	394-395
395	450587.83	2310277.26	206°56'51"	87.70	395-396
396	450509.65	2310237.52	203°56'51"	105.37	396-397
397	450413.35	2310194.74	202°11'27"	186.41	397-398
398	450240.75	2310124.34	204°41'53"	298.81	398-399
399	449969.27	2309999.48	193°26'53"	43.97	399-400
400	449926.50	2309989.26	192°40'22"	59.71	400-401
401	449868.24	2309976.16	147°40'21"	221.76	401-402
402	449680.86	2310094.74	144°14'49"	119.12	402-403
403	449584.19	2310164.34	146°54'12"	97.57	403-404
404	449502.45	2310217.62	149°42'29"	85.25	404-405
405	449428.84	2310260.62	239°42'28"	8.50	405-406
406	449424.55	2310253.28	149°42'30"	25.00	406-407
407	449402.96	2310265.89	59°42'23"	5.67	407-408
408	449405.82	2310270.78	104°42'30"	6.83	408-409
409	449404.09	2310277.39	149°42'31"	3.07	409-410
410	449401.44	2310278.94	198°24'28"	14.94	410-411
411	449387.26	2310274.22	82°41'59"	10.03	411-412
412	449388.53	2310284.17	149°42'20"	3.08	412-413
413	449385.87	2310285.72	263°24'24"	3.99	413-414
414	449385.41	2310281.76	148°27'20"	48.31	414-415
415	449344.24	2310307.03	83°26'8"	2.84	415-416
416	449344.57	2310309.85	149°42'29"	255.11	416-417
417	449124.29	2310438.53	236°33'31"	8.90	417-418
418	449119.39	2310431.11	148°56'33"	63.20	418-419
419	449065.24	2310463.71	58°3'30"	8.05	419-420
420	449069.50	2310470.54	149°42'41"	124.26	420-421
421	448962.20	2310533.21	152°18'56"	147.96	421-422
422	448831.19	2310601.96	150°18'55"	105.90	422-423
423	448739.18	2310654.40	146°18'55"	320.43	423-424
424	448472.56	2310832.11	143°0'37"	316.16	424-425
425	448220.03	2311022.34	147°31'51"	250.54	425-426
426	448008.65	2311156.84	237°43'39"	6.47	426-427
427	448005.20	2311151.37	147°43'43"	15.16	427-428

428	447992.39	2311159.46	166°14'51"	12.87	428-429
429	447979.89	2311162.52	37°18'52"	11.35	429-430
430	447988.91	2311169.40	147°31'51"	50.54	430-431
431	447946.27	2311196.53	181°16'51"	41.67	431-432
432	447904.62	2311195.60	177°31'48"	54.18	432-433
433	447850.49	2311197.93	172°49'57"	211.45	433-434
434	447640.70	2311224.32	168°23'25"	72.57	434-435
435	447569.61	2311238.92	145°53'25"	247.92	435-436
436	447364.34	2311377.95	146°25'1"	304.09	436-437
437	447111.01	2311546.16	145°42'41"	258.07	437-438
438	446897.79	2311691.54	144°49'27"	131.97	438-439
439	446789.92	2311767.57	146°56'14"	35.24	439-440
440	446760.39	2311786.79	148°5'3"	31.16	440-441
441	446733.94	2311803.26	145°42'41"	38.55	441-442
442	446702.09	2311824.98	234°38'7"	1.60	442-443
443	446701.16	2311823.68	148°4'40"	17.52	443-444
444	446686.29	2311832.94	235°45'44"	6.07	444-445
445	446682.88	2311827.92	149°37'32"	15.05	445-446
446	446669.90	2311835.53	56°28'39"	6.49	446-447
447	446673.48	2311840.95	148°7'51"	27.76	447-448
448	446649.91	2311855.60	239°26'26"	12.66	448-449
449	446643.47	2311844.70	148°8'36"	4.47	449-450
450	446639.68	2311847.06	108°21'3"	7.85	450-451
451	446637.20	2311854.51	148°5'2"	22.57	451-452
452	446618.05	2311866.44	238°4'53"	1.89	452-453
453	446617.05	2311864.84	238°5'3"	222.11	453-454
454	446499.63	2311676.31	234°44'3"	350.97	454-455
455	446296.99	2311389.74	234°44'3"	330.67	455-456
456	446106.06	2311119.75	233°37'19"	626.67	456-457
457	445734.38	2310615.21	233°37'33"	15.23	457-458
458	445725.35	2310602.94	324°43'37"	17.00	458-459
459	445739.22	2310593.13	233°49'25"	24.09	459-460
460	445725.00	2310573.69	144°24'44"	17.08	460-461
461	445711.11	2310583.62	233°37'16"	2.73	461-462
462	445709.49	2310581.43	235°5'60"	98.46	462-463
463	445653.16	2310500.68	235°5'60"	704.99	463-464
464	445249.80	2309922.48	325°6'10"	4.45	464-465
465	445253.45	2309919.93	235°28'9"	6.11	465-466
466	445249.98	2309914.89	280°17'0"	6.22	466-467
467	445251.09	2309908.77	325°5'59"	33.45	467-468
468	445278.53	2309889.63	5°41'18"	8.05	468-469
469	445286.54	2309890.43	324°24'52"	4.45	469-470
470	445290.16	2309887.84	234°58'7"	25.30	470-471
471	445275.63	2309867.12	144°58'6"	4.33	471-472
472	445272.09	2309869.61	102°56'4"	8.35	472-473
473	445270.22	2309877.75	145°5'60"	66.34	473-474
474	445215.81	2309915.70	55°5'60"	729.76	474-475
475	445633.34	2310514.22	55°5'60"	99.00	475-476

476	445689.99	2310595.41	53°38'9"	2.66	476-477
477	445691.56	2310597.56	144°54'30"	8.95	477-478
478	445684.24	2310602.70	54°7'31"	24.03	478-479
479	445698.32	2310622.17	324°12'59"	9.15	479-480
480	445705.74	2310616.83	53°33'49"	15.73	480-481
481	445715.08	2310629.48	53°37'19"	626.40	481-482
482	446086.60	2311133.80	54°44'3"	331.98	482-483
483	446278.28	2311404.86	54°44'3"	348.73	483-484
484	446479.63	2311689.59	58°5'3"	222.86	484-485
485	446597.45	2311878.76	58°5'2"	19.56	485-486
486	446607.79	2311895.36	103°5'3"	13.69	486-487
487	446604.69	2311908.69	58°5'3"	137.93	487-488
488	446677.61	2312025.77	57°11'59"	146.85	488-489
489	446757.16	2312149.21	56°17'35"	454.72	489-490
490	447009.51	2312527.49	55°56'20"	253.04	490-491
491	447151.23	2312737.12	56°6'17"	2.96	491-492
492	447152.88	2312739.58	141°15'37"	10.15	492-493
493	447144.97	2312745.93	53°7'31"	23.68	493-494
494	447159.18	2312764.88	321°33'50"	8.99	494-495
495	447166.22	2312759.29	55°56'20"	770.67	495-496
496	447597.85	2313397.74	58°41'37"	90.22	496-497
497	447644.73	2313474.82	62°36'1"	83.62	497-498
498	447683.21	2313549.06	73°51'1"	299.27	498-499
499	447766.45	2313836.53	75°8'59"	195.30	499-500
500	447816.51	2314025.30	74°22'6"	98.41	500-501
501	447843.02	2314120.07	130°37'6"	69.96	501-502
502	447797.48	2314173.17	129°24'42"	83.81	502-503
503	447744.27	2314237.92	73°9'42"	177.51	503-504
504	447795.69	2314407.82	43°17'55"	62.61	504-505
505	447841.26	2314450.76	73°13'12"	23.95	505-129
	0.00	0.00	Площадь:	1473456.00	кв.м

5. Мероприятия по охране окружающей среды, защите территорий от чрезвычайных ситуаций

5.1. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

Разработка мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется, так как проектируемый линейный объект не затрагивает подобные объекты.

5.2. Мероприятия по охране окружающей среды

Мероприятия по охране недр и окружающей среды при обустройстве месторождений являются важным элементом деятельности нефтегазодобывающего предприятия ООО «ЛукБелОйл».

Ежегодно разрабатываемые на предприятии программы природоохранных мероприятий согласовываются с природоохранными организациями, службой санитарно-эпидемиологического надзора и региональным управлением охраны окружающей среды.

Указанные программы предусматривают организационные и технико-технологические мероприятия, направленные на повышение надежности оборудования и трубопроводов, охрану атмосферного воздуха, недр, водных и земельных ресурсов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В период проведения работ по строительству проектируемого объекта с целью защиты атмосферного воздуха от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- контроль за содержанием загрязняющих веществ в выхлопных газах двигателей внутреннего сгорания автостроительной техники, задействованной в строительстве;
- регулировка двигателей автостроительной техники и автотранспорта в случае обнаружения выбросов NO₂ и CO, превышающих нормативный уровень,

и своевременное проведение профилактических работ по регулировке топливных систем;

- запрещение сжигания на территории строительной площадки автопокрышек, камер, сгораемых отходов типа рубероида, изоляции кабелей, деревянной опалубки и др.;

- соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

С целью защиты почв от загрязнения при проведении строительномонтажных работ проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- перед началом строительномонтажных работ после оформления отвода земельных участков выполняются работы по подготовке территории. Инженерная подготовка земельного участка заключается в снятии и хранении во временных отвалах плодородного слоя почвы, отводе дождевых вод по спланированной территории за пределы площадки;

- для минимизации воздействия выполнение строительных работ, передвижение транспортной и строительной техники, складирование материалов и отходов осуществляется на специально организуемых площадках в пределах полосы отвода земель;

- соблюдение чистоты на стройплощадке, разделение отходов производства и потребления; вывоз отходов по мере заполнения контейнеров;

- в целях сохранения плодородного слоя почвы на площадях временного отвода предусматривается комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов

Для предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и объектов животного и растительного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений важно соблюдать требования к водоохраным зонам и прибрежным защитным полосам ближайших водных объектов.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим хозяйственной и иной деятельности. Согласно Водному кодексу Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ в границах водоохраных зон запрещаются:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

Прибрежной защитной полосой является часть водоохранной зоны с дополнительными ограничениями хозяйственной и иной деятельности. В прибрежных защитных полосах, наряду с установленными выше ограничениями, запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос определены в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается по их протяженности от истока. Размеры ее у озер и водохранилищ равны 50 м, за исключением водоемов с акваторией менее 0,5 км². Магистральные и межхозяйственные каналы имеют зону, совпадающую по ширине с полосами отводов таких каналов. Ширина прибрежной защитной полосы зависит от уклона берега водного объекта. Для озер и водохранилищ, имеющих особое ценное рыбохозяйственное значение, ширина прибрежной защитной полосы равна 200 м независимо от уклона прилегающих земель.

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Временное хранение и утилизация отходов проводится в соответствии с требованиями Федерального Закона РФ от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», действующих экологических, санитарных правил и норм по обращению с отходами.

На предприятии назначаются лица, ответственные за производственный контроль в области обращения с отходами, разрабатываются соответствующие должностные инструкции.

Регулярно проводится инструктаж с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с опасными отходами.

Осуществляется систематический контроль за сбором, сортировкой и своевременной утилизацией отходов.

К основным мероприятиям относятся:

- образующиеся отходы производства при выполнении собираются и размещаются в специальных контейнерах для временного хранения с последующим вывозом согласно договорам специализированным предприятием, имеющим лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов, в установленные места;

- на предприятии приказом назначается ответственный за соблюдение требований природоохранного законодательства;

- места производства работ оборудуются табличкой с указанием ответственного лица за экологическую безопасность.

Загрязнение почвенно-растительного покрова отходами строительства при соблюдении рекомендаций проектной документации полностью исключено, так как предусмотрена утилизация и захоронение всех видов промышленных отходов непосредственно в производственных процессах или на санкционированном полигоне в соответствии с заключенными договорами ООО «ЛукБелОйл» с предприятиями, имеющими лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

Мероприятия по охране недр

Воздействие на геологическую среду при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта обусловлено следующими факторами:

- фильтрацией загрязняющих веществ с поверхности при загрязнении грунтов почвенного покрова;

- интенсификацией экзогенных процессов при строительстве проектируемых сооружений.

Индикаторами загрязнения служат антропогенные органические и неорганические соединения, повышенное содержание хлоридов, сульфатов, изменение окисляемости, наличие нефтепродуктов.

Воздействие процессов строительства и эксплуатации проектируемого объекта на геологическую среду связано с воздействием поверхностных загрязняющих веществ на различные гидрогеологические горизонты.

С целью своевременного обнаружения и принятия мер по локализации очагов загрязнения рекомендуется вести мониторинг подземных и поверхностных вод.

Эксплуатация объектов электроснабжения не оказывает негативного влияния на качество подземных вод. Учитывая интенсивную антропогенную нагрузку на территорию, рекомендуется использовать существующую наблюдательную сеть ООО «ЛукБелОйл» для экологического контроля за состоянием подземных вод с учетом всех источников возможного загрязнения объектов нефтяной структуры.

Наряду с производством режимных наблюдений рекомендуется выполнять ряд мероприятий, направленных на предупреждение или сведение возможности загрязнения подземных и поверхностных вод до минимума. При этом предусматривается:

- получение регулярной и достаточной информации о состоянии оборудования и инженерных коммуникаций;
- своевременное реагирование на все отклонения технического состояния оборудования от нормального;
- размещение технологических сооружений на площадках с твердым покрытием;
- сбор производственно-дождевых стоков в подземную емкость.

Осуществление перечисленных природоохранных мероприятий по защите недр позволит обеспечить экологическую устойчивость геологической среды при обустройстве и эксплуатации данного объекта.

На недропользователей возлагается обязанность приводить участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Для обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного слоя проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- размещение строительного оборудования в пределах земельного участка, отведенного под строительство;
- движение автотранспорта и строительной техники по существующим и проектируемым дорогам;
- размещение сооружений на минимально необходимых площадях с соблюдением нормативов плотности застройки;
- установление поддонов под емкостями с химреагентами и ГСМ;
- последовательная рекультивация нарушенных земель по мере выполнения работ.

При проведении строительных работ запрещается:

- разведение костров в лесных насаждениях, лесосеках с оставленными порубочными остатками, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;
- заправка горючим топливных баков двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использование машин с неисправной системой питания двигателя, а также курение или пользование открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;
- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок;
- оставлять промасленный или пропитанный бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в непредусмотренных специально для этого местах;
- выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях, непосредственно примыкающих к лесам, к защитным и озеленительным лесонасаждениям.

Для охраны объектов животного мира проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- ограничение работ по строительству объектов в периоды массовой миграции и в местах размножения животных;
- ограждение производственных площадок металлическими ограждениями с целью исключения попадания животных на территорию;
- оборудование линий электропередач птицевозащитными устройствами в виде защитных кожухов из полимерных материалов с целью предотвращения риска гибели птиц от поражения электрическим током;
- сбор хоз.-бытовых сточных вод в герметичные емкости с последующей транспортировкой на утилизацию;
- сбор производственных и бытовых отходов в специальных местах на бетонированных площадках с последующим вывозом на обезвреживание или захоронение на полигоне;
- хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов, устранение люфтов и других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин;
- по окончании строительных работ уборка строительных конструкций, оборудования, засыпка траншей.

5.3. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций

Противопожарные мероприятия

При стечении неблагоприятных обстоятельств (отказы оборудования, неправильные действия персонала, появление источника инициирования) на

проектируемых объектах могут возникнуть аварии, последствиями которых возможны взрывы газозудной смеси и пожары пролива нефти.

Источниками инициирования могут стать:

- разряды статического электричества;
- электрическая искра (дуга);
- фрикционные искры;
- открытое пламя и искры (при нарушении техники безопасности),

разряд атмосферного электричества.

В целях обеспечения взрывопожарной безопасности, предусмотрен комплекс мероприятий, включающий в себя:

- принятие планировочных решений генерального плана с учетом санитарно-гигиенических и противопожарных требований, подхода и размещения инженерных сетей;

- применение оборудования, обеспечивающего надежную работу в течение их расчетного срока службы, с учетом заданных условий эксплуатации (расчетное давление, минимальная и максимальная расчетная температура), состава и характера среды (коррозионная активность, взрывоопасность, токсичность и др.) и влияния окружающей среды;

- предусматривается оснащение оборудования необходимыми защитными устройствами, средствами регулирования и блокировками, обеспечивающими безопасную эксплуатацию, возможность проведения ремонтных работ и принятие оперативных мер по предотвращению аварийных ситуаций или локализации аварии;

- для обеспечения безопасности работы во взрывоопасных установках предусматривается электрооборудование, соответствующее по исполнению классу зоны, группе и категории взрывоопасной смеси, согласно ПУЭ;

- для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается комплексное защитное устройство, которое выполняется с целью защитного заземления, уравнивания потенциалов, а также защиты от вторичных проявлений молнии и защиты от статического электричества;

- на металлических частях оборудования, которые могут оказаться под напряжением, предусматриваются видимые элементы для соединения защитного заземления. Рядом с этим элементом изображается символ «Заземление»;

- объект обеспечивается первичными средствами пожаротушения;
- персонал обучается безопасным приемам и методам работы на опасном производстве, предусматривается проведение инструктажей по технике безопасности, пожарной безопасности и охране труда;

- все работники допускаются к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходят дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем;

- правила применения на территории объекта открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведение временных пожароопасных работ устанавливаются общими объектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности;

- предусматривается своевременная очистка территории объекта от горючих отходов, мусора, тары;

- производство работ по эксплуатации и обслуживанию объекта в строгом соответствии с инструкциями, определяющими основные положения по эксплуатации, инструкциями по технике безопасности, эксплуатации и ремонту оборудования, составленными с учетом местных условий для всех видов работ, утвержденными соответствующими службами.

В соответствии с п. 3.9, п. 6.38 ВНТП 3-85, пожаротушение принимается первичными средствами. Количество и качество первичных средств пожаротушения принято в соответствии с классом возможного пожара на установке, предельной площади защищаемой первичными средствами в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 390 от 25 апреля 2012 г. «Правила противопожарного режима в РФ».

Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности

В целях обеспечения взрывопожарной безопасности предусмотрен комплекс мероприятий, включающий в себя:

- размещение сооружений с учетом категории по взрывопожароопасности и обеспечением необходимых по нормам разрывов;
- предусматривается оснащение оборудования необходимыми защитными устройствами, средствами регулирования и блокировками, обеспечивающими безопасную эксплуатацию, возможность проведения ремонтных работ и принятие оперативных мер по предотвращению аварийных ситуаций или локализации аварии;
- для обеспечения безопасности работы во взрывоопасных установках предусматривается электрооборудование, соответствующее по исполнению классу зоны, группе и категории взрывоопасной смеси, согласно ПУЭ и ГОСТ Р 30852.5-2002, ГОСТ Р 30852.9-2002, ГОСТ Р 30852.11-2002;

К мероприятиям, обеспечивающим защиту персонала при возможных аварийных ситуациях, дополнительно относятся:

- наличие средств индивидуальной защиты в соответствии с существующими нормами;
- оснащение персонала спецодеждой и спецобувью;
- содержание первичных средств пожаротушения в исправном состоянии и готовых к применению в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- разработка планов тушения пожара и инструкций по пожарной безопасности;
- отработка взаимодействия персонала предприятия и подразделений пожарной охраны при тушении пожара.
- наличие медицинской аптечки для оказания первой медицинской помощи пострадавшим;

- обучение персонала безопасным приемам и методам работы на опасном производстве, в т.ч. к действиям в случае возникновения пожара (п. 3 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», проведение инструктажа по технике безопасности, пожарной безопасности.

- территория объекта должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары. Горючие отходы и мусор следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

- производство работ по эксплуатации и обслуживанию оборудования, расположенного на объекте, в строгом соответствии с инструкциями, определяющими основные положения по эксплуатации, инструкциями по технике безопасности, эксплуатации и ремонту оборудования, составленными с учетом местных условий для всех видов работ, утвержденными соответствующими службами.

Мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки, обнаружения взрывоопасных концентраций, обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиационными веществами

Для обеспечения безопасных условий работы обслуживающего персонала при проведении аварийных и ремонтных работ, связанных с риском выделения токсичных и взрывоопасных веществ, должен устанавливаться непрерывный контроль на протяжении всего времени производства этих работ с применением переносных газоанализаторов.

Действующие бригады, из числа которых предусматривается выделение людей для обслуживания проектируемых сооружений, оснащены переносными газоанализаторами (SOLARIS, АНКАТ, КОЛИОН-1В-03) для осуществления периодического количественного и качественного контроля за содержанием в воздухе токсичных и взрывоопасных веществ (в том числе и на находящихся в непосредственной близости от проектируемых объектах).

Достоверность результатов обследования химической обстановки с помощью газоаналитической аппаратуры на проектируемых сооружениях обеспечивается учетом метеорологических условий в районе проектируемого объекта. Сведения предоставляются ежедневно территориальным Управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в соответствии с условиями заключенного с ними договора.

Так как проектируемые источники не создают концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны более 0,1 ПДК_{м.р.} периодичность контроля принимается равной 1 раз в 5 лет расчетным методом.

С целью обнаружения предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиационными веществами, проектируемые объекты охраняются методом патрулирования на автомобиле сотрудниками ООО «ЛукБелОйл» в количестве 2 человека. Охрана на данном объекте постоянно не находится.

ПРИЛОЖЕНИЯ



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 22.10.2019 г. № 608-р

г. Саратов

О подготовке документации по планировке территории для размещения объекта «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации и на основании обращения общества с ограниченной ответственностью «ЛукБелОйл»:

1. Рекомендовать обществу с ограниченной ответственностью «ЛукБелОйл» подготовить и представить в министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области документацию по планировке территории для размещения объекта «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский».

2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области - главного архитектора Саратовской области Лобанову М.Ю.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.




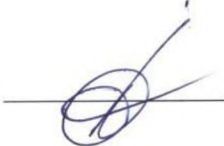

Министр

П.В. Мигачёв

Проект распоряжения «О подготовке документации по планировке территории для размещения объекта «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»

« _ » _____ 2019 года

СОГЛАСОВАНО:

- | | | | |
|--------------------|--|--|----------------|
| 1. _____
(дата) | Заместитель министра –
главный архитектор
области |  | М.Ю. Лобанова |
| 2. _____
(дата) | И.о. начальника отдела
правовой и кадровой
работы |  | О.Ю. Ковалева |
| 3. _____
(дата) | Начальник отдела
организационной работы |  | Ж.М. Рахметова |
| 4. _____
(дата) | Начальник управления
строительства и
архитектура |  | А.В. Смирнова |
| 5. _____
(дата) | Начальник отдела
градостроительного
регулирования развития
территорий |  | И.В. Вирич |



ЭНГЕЛЬССКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ТЕРНОВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

АДМИНИСТРАЦИЯ ТЕРНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ул. Центральная, 26 «в», 413152, с. Терновка, Энгельский район Саратовская область,
тел.факс (8453) 77-71-45, e-mail: TernovskoeMO@mail.ru

18.05.2020 № 557/01-47
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Средневожская
землеустроительная
компания»

Н.А. Ховрину

Уважаемый Николай Анатольевич!

В соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации администрация Терновского муниципального образования Энгельского муниципального района согласовывает представленную документацию по планировке территории объекта ООО «ЛукБелОйл»: «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский до ПСП «Терновский» в части территории, предполагаемой для размещения указанного объекта в границах Терновского муниципального образования Энгельского муниципального района.

Руководитель аппарата администрации
Терновского муниципального образования

В.А. Мясников

Исайкина М.В. 8 (8453)77-71-10



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ТАРЛЫКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОВЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

От 15.05.2020 г. № 01-20/200

с.Тарлыковка
ул.Рабочая, 45,
Ровенский район,
Саратовская область,
413288, тел./845-96/4-27-92

Генеральному директору
ООО «Средневожская
землеустроительная компания»
Ховрину Н.А.

В соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации Администрация Тарлыковского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области согласовывает представленную документацию по планировке территории ООО «ЛукБелОйл»: «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно - Гурьяновский до ПСП «Терновский» в части территории, предполагаемой для размещения указанного объекта в границах Тарлыковского муниципального образования Ровенского муниципального района.

Глава Тарлыковского
муниципального образования



В.И. Петличенко



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ПРИВОЛЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОВЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

15.05.2020 № 01-22/71
от. _____

ул. Советская, 78, с. Приволжское
Саратовская область, 413286,
Ровенский район. Инн6428001514

кпп642801001
Тел.: (845-96) 4-12-10
Факс: (845-96) 4-12-11

В соответствии с пунктом 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации Администрация Приволжского муниципального образования Ровенского муниципального района согласовывает представленную документацию по планировке территории ООО «ЛукБелОйл»: «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский до ПСП «Терновский» в части территории, предполагаемой для размещения указанного объекта в границах Приволжского муниципального образования Ровенского муниципального района Саратовской области.

Глава Приволжского МО
Ровенского МР
Саратовской области



Г.В. Пучкова



РОВЕНСКАЯ РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
РОВЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

От 01.11.19 № 02.2304/2414
На _____ от _____

ул. Советская, 28, п.г.т.Ровное,
Саратовская область, 413270,
Тел.: (845-96)2-11-33
Факс: (845-96) 2-11-43

**ООО «Средневожская
землеустроительная компания»
Н. А. Ховрину**

На № 392-ИЭИ/19 от 18.10.2019 г. администрация Ровенского муниципального района сообщает.

В районе проектирования объекта «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский»:

1. Особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.
2. Растения и животные, занесенные в красную книгу Саратовской области и РФ, отсутствуют.
3. Подземные и поверхностные источники водоснабжения отсутствуют.
4. Свалки и полигоны ТКО отсутствуют.
5. Приаэродромные территории отсутствуют.
6. Защитные леса и особо защитные участки лесов отсутствуют.
7. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют.

Глава муниципального района

Г. Н. Панфилов

Медугалева А А
8 (84596) 2-11-33



ЭНГЕЛЬСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

АДМИНИСТРАЦИЯ ЭНГЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ**

пл. Ленина, 30, 413100, г. Энгельс, Саратовская область, тел. (8453) 75-92-80, факс (8453) 55-96-09

27.03.2020 № 177/07-01-02

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Средневолжская
землеустроительная компания»

Н. А. Ховрину

Уважаемый Николай Анатольевич!

На Ваше обращение от 04.03.2020 года исх. № К-317 о предоставлении информации в рамках проведения работ по согласованию места размещения объекта ООО «ЛукБелОйл»: «Напорный нефтепровод от ЦСП «Западно-Гурьяновский» до ЦСП «Терновский» на территории Энгельского района Саратовской области, сообщая следующее.

В соответствии со Схемой территориального планирования Энгельского муниципального района Саратовской области, утвержденной Решением Собрании депутатов Энгельского муниципального района от 27.03.2008 года №499/37-03 (с изменениями на 26.02.2020 года) особо охраняемые природные территории местного значения в границах Терновского муниципального образования Энгельского муниципального района Саратовской области отсутствуют.

Дополнительно сообщая, что Схема территориального планирования Энгельского муниципального района Саратовской области в актуальной редакции размещена на сайте Федеральной государственной информационной системы территориального планирования (ФГИС ТП) и на официальном сайте администрации Энгельского муниципального района <http://www.engels-city.ru/>.

А. С. Лихачев

И. Ю. Пивовар
55-76-27



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 1-я Садовая, 131 а, г. Саратов, 410005
Тел.: (845-2) 29-26-77; факс (845-2) 29-25-26
ecocom@saratov.gov.ru; saratovles@mail.ru

24.07.2019 № *7895*

на № 390-ИЭИ/19 от 08.07.2019

**Генеральному директору
ООО «СВЗК»
Ховрину Н.А.**

**ул. Ставропольская,
д. 3, оф.401, г. Самара,
443090.**

О предоставлении информации

Уважаемый Николай Анатольевич!

На Ваш запрос сообщаем, что в соответствии с предоставленной схемой в границах проектируемого объекта: «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно-Гурьяновский» до Пункта Приема Налива Нефти ООО «ЛукБелОйл» (ППНН)», расположенного на территории Ровенского и Энгельского районов - особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

На территории Ровенского района обитают следующие растения и животные, занесенные в Красную книгу Саратовской области: брандушка разноцветная, тюльпан Геснера, верблюдка Маршалла, офайстон однотычинковый, франкения жестковолосистая, гребенщик рыхлый, льнянка душистая, эмпуза перистоусая, муравьиный лев большой, толстоголовка серо-бурая, хвостonosец махаон, каллимах, пяденица цветочная меха, шмель глинистый, шмель степной, сколия гигант, сколия степная, обыкновенный рыбец, белоперый пескарь, разноцветная ящурка, погоньш-крошка, стрепет, большой кроншнеп.

На территории Энгельского района обитают следующие растения и животные, занесенные в Красную книгу Саратовской области: пармелия блуждающая, марсилея четырехлистная, эфедра двуколосковая, ковыль перистый, осока богемская, спаржа мутовчатая, ирис аировидный и сибирский, верблюдка маршалла, гвоздика жесткая и луговая, кувшинка белая, солодка голая, вех ядовитый, прангос противозубный, горечавка легочная, золототысячник красивый, льнянка душистая, валериана волжская, пристицефал жозофины, щитень весенний, красотка-девушка, коромысло большое и синее, дыбка степная, хрущ мраморный, жук носорог, толстоголовка серо-бурая, хвостonosец махаон, зорька эуфема, белянка степная, сатир фриана, сатир афра и тарпея, голубянка пилаон, бражник выюнкoвый, бражник дубовый и прозерпина, совка шпорниковая, медведица-госпожа, медведица гера и красноточечная, рогохвост большой хвойный, пчела-плотник, шмель лезус, армянский и глинистый, водяной уж,

серошекая поганка, обыкновенный осоед, европейский тювик, стрепет, черноголовый хохотун, горностай, суслик желтый.

Для более точного определения видового состава растений и животных, занесенных в Красную книгу Саратовской области, на конкретном участке необходимо проведение дополнительных полевых исследований учеными-биологами.

Для предоставления данных об объектах животного мира в пределах проектируемого объекта Ваше обращение направлено в комитет охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области.

**Заместитель министра –
начальник управления
государственного экологического
надзора**

Б.Н. Аксененко

Василенков Олег Анатольевич
29-26-02



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 1-я Садовая, 131а, г. Саратов, 410005
Тел.: (845-2) 29-26-77; факс (845-2) 29-25-26
esoccom@saratov.gov.ru; saratovles@mail.ru

Л.Н. 2019 № 02-02-14/ *12520*

на № К-1579 от 14.11.2019

Генеральному директору
ООО «Средневолжская
землеустроительная компания»
Ховрину Н.А.

О представлении информации

Уважаемый Николай Анатольевич!

Рассмотрев Ваше письмо, сообщая следующее.

В соответствии с представленными координатами границ запрашиваемой территории, на основании сведений государственного лесного реестра было установлено пересечение с землями лесного фонда Энгельского лесничества, Энгельского участкового лесничества, квартал 41, выдел 5, квартал с19, выдел 15, квартал с22, выдел 7, квартал с24, выделы 3,7, Ровенское участковое лесничество, квартал с2, выделы 16, 17, квартал с3, выдел 21, квартал с5, выделы 4, 5, 11, 33.

В соответствии со статьей 91 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом Минприроды России от 30.10.2013 года № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» информация о землях лесного фонда предоставляется в виде выписки из государственного лесного реестра.

Порядок предоставления регламентируется Приказом МПР РФ от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра».

На основании вышеизложенного Вам необходимо заполнить и подать заявление на предоставление выписки из государственного лесного реестра в отдел государственного лесного реестра.

Бланк заявления можно получить в отделе государственного лесного реестра (кабинет 802) или на официальном сайте министерства в сети интернет www.minforest.saratov.gov.ru.

За предоставление выписки из государственного лесного реестра плата не взимается с органов государственной власти и органов местного самоуправления.

**Первый заместитель министра -
начальник управления
лесного хозяйства**

Маринина Татьяна Васильевна
+7(845 2) 574 400

В.Г. Попов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «СВЗК»

Н.А. Ховрину

443090, г. Самара,
ул.Ставропольская, д. 3, оф.401
Тел.: (8846) 279-01-27
e-mail.ru: svzk063@mail.ru

09.10.2019 № СБ-1770-14-00-08/1364
на № 397/1 от 15.08.2019

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Выдано: Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра)

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Средневожская землеустроительная компания» (ООО «СВЗК»), ИНН 6316089704, ОГРН 1046300551990
2. Данные об участке предстоящей застройки: Саратовская область, Ровенский район*

*Географические координаты участка предстоящей застройки и кония топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющимися его неотъемлемой составной частью.

3. Сведения об отсутствии (наличии) наличии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки:

А	Сведения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых под участком предстоящей застройки	В границах участка предстоящей застройки расположены месторождения углеводородного сырья: «Гурьяновское»; «Кировское»
Б	Сведения об отсутствии (наличии) в границах участка предстоящей застройки запасов полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода***	месторождения полезных ископаемых, указанные в графе «А», расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода Лицензия СРТ 12339 ИЭ, ООО «ЛукБелОйл»; Лицензия СРТ 01888 НЭ, ООО «ЛукБелОйл»

*** В случае, если запасы полезных ископаемых расположены в границах горного отвода, для получения разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых необходимо наличие согласие соответствующего пользователя недр

Срок действия заключения: до 09.10.2020

Настоящее заключение содержит сведения о наличии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации от 02.06.2016 № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 05.05.2012 № 122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия схемы расположения участка изысканий (в соответствии с заявочными материалами) на 2 л.,
2. Карта-схема расположения предстоящей застройки по объекту: «Обустройство Кировского месторождения Саратовской области» на 1 л.

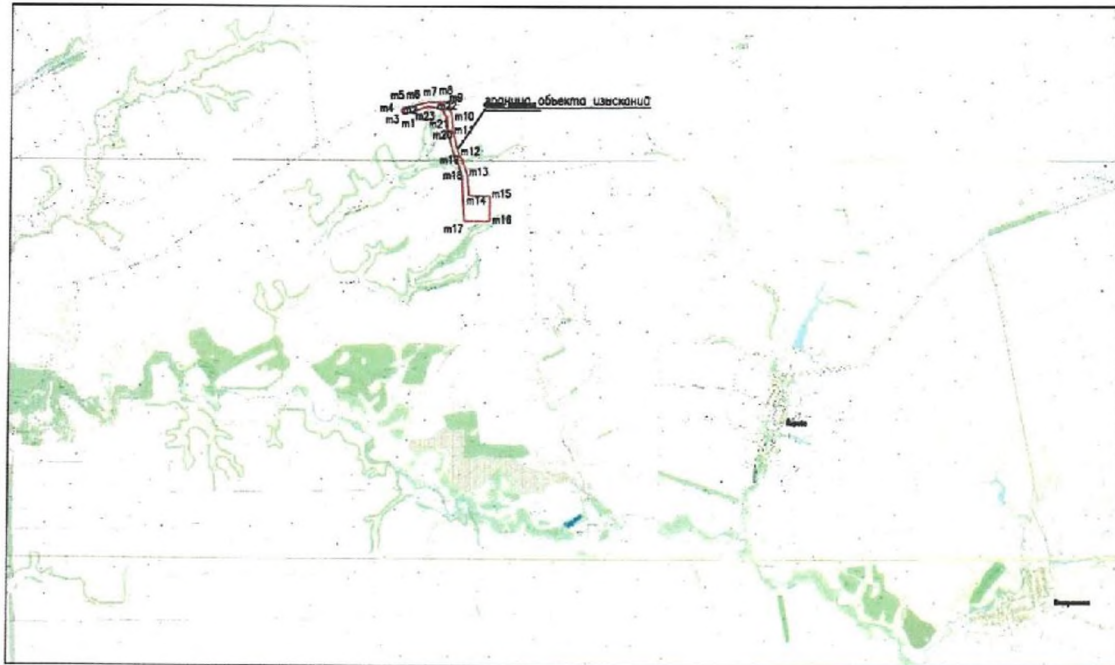
Начальник



В.В. Хамидулин

Полякова Д.А.
8(8452) 26-45-82

Схема расположения участка изысканий
Наименование объекта:
«Обустройство Кировского месторождения Саратовской области»

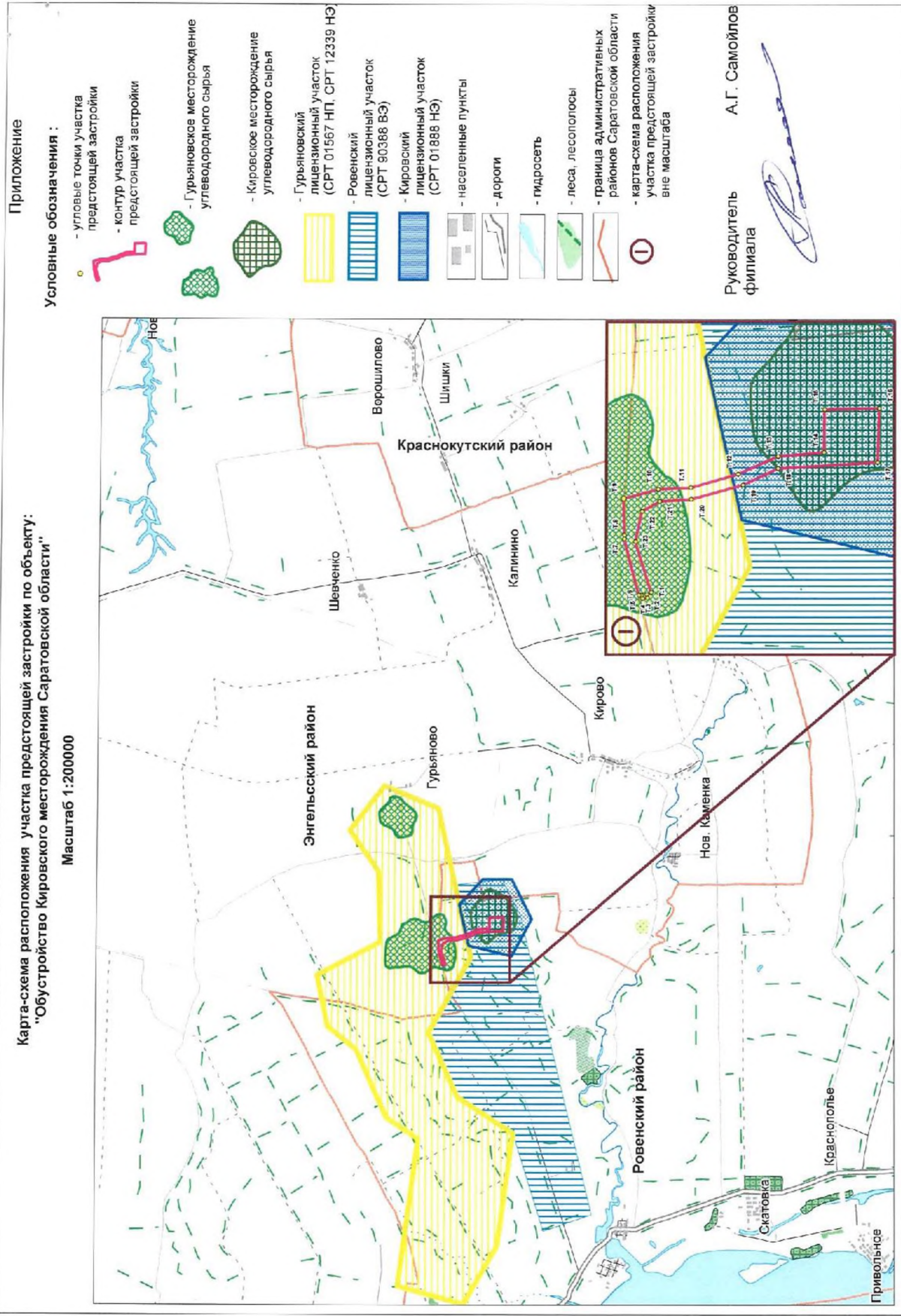


Каталог географических координат
Наименование объекта:
«Обустройство Кировского месторождения Саратовской области»

Пулково 42

Т1	51°5'34.85396 N	46°15'25.16416 E
Т2	51°5'36.40396 N	46°15'23.92424 E
Т3	51°5'36.21399 N	46°15'22.07427 E
Т4	51°5'37.95396 N	46°15'21.76434 E
Т5	51°5'38.34392 N	46°15'23.61432 E
Т6	51°5'39.12391 N	46°15'23.61435 E
Т7	51°5'44.36334 N	46°15'55.13392 E
Т8	51°5'44.36330 N	46°15'57.29388 E
Т9	51°5'44.74299 N	46°16'17.68349 E
Т10	51°5'32.52313 N	46°16'22.94292 E
Т11	51°5'21.07058 N	46°16'23.85888 E
Т12	51°5'4.38350 N	46°16'31.59167 E
Т13	51°4'50.21361 N	46°16'41.48093 E
Т14	51°4'33.90387 N	46°16'43.64026 E
Т15	51°4'33.71350 N	46°17'7.73977 E
Т16	51°4'14.29384 N	46°17'8.35902 E
Т17	51°4'14.87429 N	46°16'38.07964 E
Т18	51°4'50.21371 N	46°16'34.68106 E
Т19	51°5'2.63363 N	46°16'25.41172 E
Т20	51°5'20.87342 N	46°16'17.37258 E
Т21	51°5'31.94324 N	46°16'16.14303 E
Т22	51°5'38.15321 N	46°16'10.58338 E
Т23	51°5'40.47343 N	46°15'53.58381 E

Карта-схема расположения участка предстоящей застройки по объекту:
 "Обустройство Кировского месторождения Саратовской области".
 Масштаб 1:200000



Приложение

Условные обозначения :

- угловые точки участка предстоящей застройки
- контур участка предстоящей застройки
- Гурьяновское месторождение углеводородного сырья
- Кировское месторождение углеводородного сырья
- Гурьяновский лицензионный участок (СРТ 01567 НП, СРТ 12339 НЭ)
- Ровенский лицензионный участок (СРТ 90368 ВЭ)
- Кировский лицензионный участок (СРТ 01888 НЭ)
- населенные пункты
- дороги
- гидросеть
- леса, лесополосы
- граница административных районов Саратовской области
- карта-схема расположения участка предстоящей застройки вне масштаба

Руководитель филиала
 А.Г. Самойлов



**РОВЕНСКАЯ РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ
РОВЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

От 31.03.20 № 02-23-03/1057
На _____ от _____

ул. Советская, 28, п.г.т.Ровное,
Саратовская область, 413270,
Тел.: (845-96)2-11-33
Факс: (845-96) 2-11-43

**ООО «Средневожская
землеустроительная компания»
Н. А. Ховрину**

На № К-319 от 04.03.2020 г. администрация Ровенского муниципального района по объекту «Напорный нефтепровод от ЦСП «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский» сообщает следующее:

1. Вне границ населенного пункта красные линии земельных участков не устанавливаются и не установлены.
2. Публичные сервитуты в границах земельных участков, по которым выполняется подготовка документации, отсутствуют.

Глава муниципального района

Г. Н. Панфилов

Медугалиева А А
8 (84596) 2-11-33



ЭНГЕЛЬСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

АДМИНИСТРАЦИЯ ЭНГЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ
ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ**

пл. Ленина, 30, 413100, г. Энгельс, Саратовская область, тел. (8453) 75-92-80, факс (8453) 55-96-09

14.03.2020 № 17/01-01-02

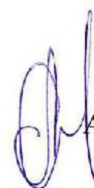
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Средневолжская
землеустроительная компания»

Н. А. Ховрину

Уважаемый Николай Анатольевич!

На Ваше обращение от 04.03.2020 года исх. № К-318 о предоставлении информации в рамках подготовки документации по планировке территории для проектирования и строительства следующих объектов ООО «РИТЭК»: «Напорный нефтепровод от ЦСП «Западно-Гурьяновский» до ПСП «Терновский» на территории Энгельского района Саратовской области прошу предоставить уточненный ситуационный план (схему размещения указанного объекта) в границах Энгельского муниципального района в более крупном масштабе.


А. С. Лихачев

И. Ю. Пивовар

55-76-27



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 1-я Саловая, 131а, г. Саратов, 410005
Тел.: (845-2) 49-05-50; факс (845-2) 49-05-25
ecocom@saratov.gov.ru; saratovles@mail.ru

29.01.2024 № 11-25/ *891*

на № К-2165 от 30.12.2020

Генеральному директору
ООО «Средневожжская
землеустроительная компания»
Ховрину Н.А.

**О согласовании документации
по планировке территории**

Уважаемый Николай Анатольевич!

Министерство рассмотрело представленную Вами документацию по планировке территории для строительства объекта ООО «ЛукБелОйл» «Напорный нефтепровод от ЦПС «Западно - Гурьяновский» до ПСП «Терновский» на территории Энгельсского и Ровенского районов Саратовской области» и сообщает следующее.

Проведя анализ полосы отвода линейного объекта (согласно приложению), было установлено, что в лесохозяйственном регламенте Энгельсского лесничества, утвержденном приказом министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области от 06.07.2018 г. № 499 (ред. от 06.07.2020 г., приказ № 328) для лесных (земельных) участков, на территории которых проектируется размещение объекта, вид использования «строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов» является разрешенным.

В соответствии с частью 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации министерство согласовывает представленную документацию по планировке территории для строительства вышеуказанного объекта в границах земель лесного фонда, расположенных по адресам согласно приложению.

Вместе с тем, необходимо отметить, что согласно части 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации в случае необходимости перевода земельных участков, на которых планируется размещение линейного объекта, из состава земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе после ввода такого объекта в эксплуатацию, документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения подлежит согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в области лесных отношений, а также по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области лесных отношений.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

**Первый заместитель министра –
начальник управления лесного хозяйства**

Буденный Михаил Андреевич +7(845 2)490 563

В.Г. Попов

Приложение к письму
№ 11-25/ 891 от 29.01. 2021 г.

Лесничество	Уч. лесничество	Квартал	Часть выдела	Площадь, га	Категория лесов
Энгельское	Энгельское	41	5	1,1994	Защитные (ценные леса: государственные защитные лесные полосы)
Энгельское	Энгельское	с19	15	0,1592	Защитные (ценные леса: противоэрозионные леса)
Энгельское	Приволжское	с22	7	0,2882	
Энгельское	Энгельское	с24	3	0,1038	
Энгельское	Энгельское	с24	7	0,0838	
Энгельское	Приволжское	с2	16	0,1508	
Энгельское	Приволжское	с2	17	0,2489	
Энгельское	Приволжское	с3	21	0,3650	
Энгельское	Приволжское	с5	5	0,1343	
Энгельское	Приволжское	с5	33	0,0872	
Энгельское	Приволжское	с5	3	0,1202	
Итого:				2,9408	