

# **ООО «РНХП»**

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение проектировщиков  
Южного и Северо-Кавказского округов», СРО-П-033-30092009, №00840

## **ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»**

**Комплекс глубокой переработки вакуумного  
газойля ОПО А39-00045-0001.**

**Реконструкция установки гидрокрекинга тит.711  
по увеличению производительности до 125%**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 2 «Схема планировочной организации  
земельного участка»**

**00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ**

**Том 2**

# ООО «РНХП»

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение проектировщиков Южного и Северо-Кавказского округов», СРО-П-033-30092009, №00840

## ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

**Комплекс глубокой переработки вакуумного газойля ОПО А39-00045-0001.**

**Реконструкция установки гидрокрекинга тит.711 по увеличению производительности до 125%**

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»**

**00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ**

Том 2

Главный инженер

А.Ф.Носков

Главный инженер проекта

Р.Л.Перепелицин

2022

Инв. № подл.	11-7794
Подп. и дата	25.01.22
Взам. инв. №	
Н. контр	Хитрова
01.22	
Эл. № документа	728651





**СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:**

Наименование отдела	Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Генпланов и транспорта	Начальник отдела	Волокита Е.В.	
	Ведущий инженер	Епатко Е.М.	
	Инженер 1 категории	Басарев Е.В.	

Согласовано:

Инженер ПБ и ТБ

П.В.Коломоец

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. №
11-7794			728654
<b>00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док
Подп.	Дата		
Разраб.	Басарев		01.22
Пров.	Епатко		01.22
Н. контр.	Хитрова		01.22
Нач.отдела	Волокита		01.22
<b>Текстовая часть</b>			
Стадия	Лист	Листов	
П	1	53	
ООО «РНХП»			

## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	1 Характеристика земельного участка	3
	2 Обоснование границ санитарно-защитной зоны	7
	3 Обоснование планировочной организации земельного участка	8
	4 Технико-экономические показатели земельного участка	11
	5 Обоснование решений по инженерной подготовке территории	13
	6 Описание организации рельефа вертикальной планировкой	15
	7 Описание решений по благоустройству территории	16
	8 Зонирование территории земельного участка	17
	9 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки	18
	10 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций	20
	11 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд	21
	Приложение А Выписка из ЕГРН	22
	Приложение Б Градостроительный план земельного участка	29
	Приложение В Фрагмент из градостроительного плана	53

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа	728654						Лист
											2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ					2

# 1 Характеристика земельного участка

Установка гидрокрекинга входит в состав производственных объектов предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоград-нефтепереработка». Титульный номер Установки по генплану – тит.711.

Установка гидрокрекинга тит.711 существующая, находится в рабочем режиме.

Год ввода в эксплуатацию – 2016 г.

Предприятие ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» расположено в Заканальной части Красноармейского района г. Волгоград и находится на расстоянии 2,5 км от ближайшего берега р. Волга, а также на расстоянии 1,6 км от жилой застройки.

Территория предприятия является собственностью ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».

Правоустанавливающие документы представлены в Томе 1 «Пояснительная записка» и в Приложении А,Б данного раздела.

Кадастровый № земельного участка 34:34:080137:1831 от 05.04.2018г согласно Выписке из ЕГРН.

Площадь земельного участка согласно кадастровой выписки составляет 5391010 кв.м.

В Приложении В представлен фрагмент Градостроительного плана земельного участка №RU 343010009633 с указанием места расположения Установки гидрокрекинга тит.711.

Территория предприятия разбита на кварталы, которые разделены между собой квартальными дорогами.

Установка гидрокрекинга тит.711 находится в квартале 47 производственной площадки предприятия.

Территория квартала 47 ограничена по периметру квартальными автодорогами:

- с северо-запада - дорога «Г»;
- с юго-запада – дорога № 10;
- с юго-востока - дорога «Е»;
- с северо-востока – дорога №11.

Размещение квартала 47 на территории предприятия указано на листе 5 графической части раздела ПЗУ.

Квартал 47 на 2/3 застроен производственными зданиями и сооружениями существующей Установки производства водорода тит.720, надземными и подземными инженерными коммуникациями и другими вспомогательными зданиями и сооружениями.

Территория квартала спланирована и благоустроена.

Установка гидрокрекинга тит.711 размещена на земельном участке с габаритными размерами 112,50 м х 330,00 м.

По границе территории Установки гидрокрекинга тит.711 имеются технологические проезды, обеспечивающие подъезды ремонтной и пожарной техники к сооружениям и аппаратам

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв.№	Эл. № документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ						Лист
												3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата							

установки гидрокрекинга тит.711.

Существующие подъезды к земельному участку Установки гидрокрекинга тит.711 примыкают к квартальным дорогам «Г», «Е», № 10.

Расстояние от земельного участка Установки гидрокрекинга тит.711 до квартальных дорог и до соседних объектов, размещенных в квартале 47 указаны в таблице 1 и на листах 1, 5 графической части данного раздела.

Таблица 1

	Титул	Наименование объекта	Квартал	Расстояние, м
Северо-восток	тит.720	Установка производства водорода (между границами установок)	47	25.00
	тит.773	Межцеховая технологическая эстакада (от границы Установки до конструкции эстакады)		5.37
	тит.1006.4	Установка подготовки питательной воды (от границы Установки до здания и сооружений титула)		41.36
Юго-восток	тит.773	Межцеховая технологическая эстакада (от границы Установки до конструкции эстакады)	47	8.00
		Квартальная автодорога «Е» (от границы Установки до края проезжей части)		23.40
Юго-запад	тит.209	Квартальная дорога № 10 (от границы Установки до края проезжей части)	47	43.56÷ 44.65
		Бытовой корпус (от границы Установки до стен здания)	48	57.30
		тит.587/1	Специальное сооружение ГО (от границы Установки до земляной отсыпки сооружения)	48
Северо-запад	тит. 773	Межцеховая технологическая эстакада (от границы Установки до конструкции эстакады)	47	18.00
		Квартальная автодорога «Г» (от границы Установки до края проезжей части)		38.25

Размещение земельного участка Установки гидрокрекинга тит.711 в квартале 47 предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Волограднефепереработка» соответствует требованиям законодательных, нормативных и технических документов.

Климат района размещения предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефепереработка» резкоконтинентальный, с сухим жарким летом и холодной зимой, с большой амплитудой

Инв. № подл.	11-7794
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Эл. № документа	728654

						<b>00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ</b>		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			4

колебания температуры.

Абсолютная минимальная температура воздуха минус 35 °С.

Абсолютная максимальная температура воздуха плюс 44 °С.

Среднегодовая температура составляет плюс 7,6 °С.

Среднегодовое количество осадков не превышает 400 мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – северо-восточное.

Преобладающее направление ветра за июнь-август – северо-западное.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца 33 %.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 85 %.

Для района проектирования характерна большая засушливость в летний период времени.

Среднегодовое количество осадков не превышает 400 мм.

Преобладание ветреной погоды. Средняя скорость ветра за период со среднесуточной температурой воздуха 8 °С составляет 4,4 м/с.

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль 5,2 м/с.

Строительно-климатическая зона – Шв.

Основные климатические показатели приняты по СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология».

На земельном участке были произведены инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания, выполненные ООО БКиГ «Донгеосервис» в декабре 2021 г.

Система высот – местная. Система координат – заводская.

Топографическая основа представлена в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метров.

Участок изысканий – территория с различными установками и конструкциями для выполнения производственных процессов.

Рельеф участка ровный. Абсолютные отметки по естественному рельефу изменяются от 16,24 м до 16,68 м.

Из инженерных коммуникаций имеются : водопроводы, канализационные сети, кабели электрические, технические коммуникации.

Неблагоприятные процессы и явления отсутствуют.

Инженерно-геологические изыскания выполнены ООО БКиГ «Донгеосервис» в декабре 2021 г.

Целевым назначением настоящих изысканий явилось изучение геолого-литологического строения и гидрогеологических условий участка, агрессивности грунтов и инженерно-строительных свойств грунтов, которые будут служить естественным основанием и средой проектируемых сооружений. С этой целью на участке пробурено 94 скважины глубиной 25,0 м.

По результатам инженерно-геологических изысканий определено, что в геологическом строении

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ					Лист
											5
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

площадки изысканий принимают участие грунты четвертичной системы, по генетическим признакам относящиеся к делювиальным и аллювиальным отложениям, перекрытые с поверхности насыпным слоем.

Площадка изысканий относится к III категории сложности инженерно-геологических условий, согласно СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

По относительной деформации пучения насыпные грунты, в которых ведутся работы по устройству дорожных покрытий по данным инженерно-геологических изысканий являются слабопучинистыми грунтами.

Нормативная глубина сезонного промерзания для площадки строительства, сложенной с поверхности насыпными грунтами разнородного состава составляет 120 см, что рекомендовано инженерно-геологическими изысканиями.

По сейсмическим свойствам район строительства, находящийся в Красноармейском районе г. Волгограда, согласно СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах» и карты ОСР-2015-А 10 % к нему, находится в зоне 5 баллов, карты ОСР-2015-В 5 % в зоне 6 баллов, карты ОСР-2015-С 1 % в зоне 7 баллов. Грунты площадки по сейсмическим свойствам относятся ко II категории. Сейсмичность площадки проектируемого строительства согласно карты ОСР-2015-А 10 % к нему, находится в зоне 5 баллов, карты ОСР-2015-В 5 % в зоне 6 баллов, карты ОСР-2015-С 1 % к нему в зоне 7 баллов.

Инв. № документа	728654	Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	11-7794	<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№док</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата							00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист	6
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата																		

## 2 ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Предприятие ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» относится к предприятиям 1 класса опасности согласно СанПинН 2.21/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, санитарно-защитная зона установлена проектом обоснования сокращения ориентировочного размера единой расчетной санитарно-защитной зоны для трех площадок:

- предприятия по переработке сырой нефти и производству нефтепродуктов ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Производственная площадка);
- ПТХН (Площадка транспортировки и хранения нефтепродуктов);
- Очистных сооружений.

От границ единой площадки предприятия в восточном, юго-восточном, южном, юго-западном, западном, северо-западном и северном направлении – 800 м; в северо-восточном направлении – 30 м. (санитарно-эпидемиологическое заключение №34.12.01.000.Т.000083.02.13 от 27.02.2013г.).

Смотреть графическую часть лист 5 «Ситуационный план».

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ					Лист
											7
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

### 3 ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

#### ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Схема планировочной организации земельного участка разработана в соответствии с градостроительным планом № RU 343010009633 от 26.12.2018г ( Приложение Б).

Согласно градостроительного плана земельный участок предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» расположен в территориальной зоне производственных и коммунально-складских объектов IV и V класса вредности (II I-3). Установлен градостроительный регламент. Земельный участок Установки гидрокрекинга тит.711 входит в состав градостроительного плана предприятия.

В приложении В указано местоположение Установки гидрокрекинга тит.711 на Градостроительном плане предприятия.

Установка гидрокрекинга тит.711 является технологической установкой с производственным комплексом зданий, сооружений и наружных установок, расположенных на отдельной площадке предприятия и предназначена для осуществления технологического процесса нефтеперерабатывающего производства.

Планировочные решения по земельному участку Установки гидрокрекинга тит.711 выполнены по проекту Компании «Текникас Реунидас,С.А.», Испания и получили положительное заключение государственной экспертизы № 124-14/ГГЭ-8530/02 от 31 января 2014г.

В состав Установки гидрокрекинга тит.711 входит 45 сооружений.

Экспликация зданий и сооружений по Установке представлена на листах графической части данного раздела.

На этапе реконструкции Установки в целях для повышения производительности установки до 125% в технологическом процессе задействованы следующие объекты :

- 002 – замена аппарата 111-Х-3, посадка нового 111-Х-15 в Блоке сепараторов № 1(Секции №1);
- 003 – размещение нового насоса 111-Н-2D в насосной № 1(Секция № 2);
- 005 - замена сырьевых насосов 111-Н-1А/В в насосной № 2 (Секция № 2);
- 006 - замена аппарата 111-Х-2, дооборудование аппарата 111-К-1(Секция № 2);
- 010 – замена аппаратов 111-АВО-1 в Конструкции Г (Секция №2);
- 017- размещение новых аппаратов 111-Т-101,112-Х-17, 111-Ф-102А,В в замен демонтированных фильтров 111-Ф1А,Б в Блоке фильтрации сырья (Секция №5);
- 026 – размещение новых насосов 112-Н-24В, 112-Н-25В в Конструкции И (Секция № 6);
- 031- замена насосов 112-Н-8А,112-Н-9А,В,112-Н-18А,В в Конструкции Ж (Секция № 8);
- 033 - замена аппарата 112-Т-1, размещение насосов 112-Н-22В,112-Н-23В в Конструкции Е (Секция № 8);
- 036 – монтаж аппарата 112-Х-13А, монтаж насосов 112-Н-28А,В в Конструкции Р (Секция № 8).

Размещение заменяемого и вновь размещаемого оборудования на листе 1 графической части

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв.№	Эл.№ документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ						Лист
												8
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата							

раздела ПЗУ выполнено на основании «Плана расположения оборудования», представленного в Томе 5.7 00148599-ПИР-3-21-ИОС7 Подраздел 7 «Технологические решения».

В связи плотной застройкой земельного участка Установки гидрокрекинга тит.711, отсутствия свободных площадей для размещения дополнительных аппаратов воздушного охлаждения (112-АВО-8, 112-АВО-9/1,2; 112-АВО-11/1,2; 112-АВО-10) с теплообменником (112-Х-18) принято решение о расширении земельного участка Установки гидрокрекинга тит.711.

Расширение земельного участка для размещения дополнительного оборудования предусматривается юго-западной части квартала 47, ниже сооружения 040 – Резервуара хранения нейтрализующего агента (Секция № 9) Аппарат 111-РБ1/МЕ3/МЕ4 и сооружения 037- Колонны фракционирования (Секция № 8) Аппарат 112-Е3.

Расширение земельного участка выполняется в красных линиях застройки квартала 47.

Габариты дополнительного земельного участка в новой границе составляют 23.50 м x 56.00 м.

Расширение земельного участка установки не влечет изменение градостроительного плана, т.к. выполняется в границах земельного участка предприятия.

Расстояния от границы дополнительного участка до существующих сооружений представлено в табл.2

Таблица 2

		Наименование объекта	Расстояние, м
Северо-запад	Граница дополнительного участка	Квартальная дорога № 10	15.16
		Межцеховая эстакада оборотной воды	6.70
Юго-восток	Граница дополнительного участка	Квартальная дорога «Е»	23.40
		Межцеховая технологическая эстакада тит.773	6.85÷9.46

На территории расширяемой части отсутствуют строения капитального типа.

По территории расширяемой части проходят подземные коммуникации канализации и расположен бетонный водоотводный лоток. Подземные коммуникации канализации подлежат выносу. Длина бетонного водоотводного лотка демонтируется на 19.25 м.

Также на территории расширяемой части имеется покрытие технологического проезда вдоль границы установки по координате А1994.00 и покрытие въезда на технологический проезд установки гидрокрекинга с квартальной дороги № 10.

Технологический проезд вдоль границы земельного участка по координате А1994.00 и въезд-выезд на (с) установку сохраняются.

Въезд-выезд с технологического проезда на дорогу № 10 ликвидируется, т.к. планировочная отметка дополнительного земельного участка будет принята в соответствии с существующей планировочной отметкой территории установки.

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа	728654						Лист
						<b>00148599-ПИР/РД-3-21-ПЗУ.ТЧ</b>					9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

планировочной отметкой территории установки.

Планировочная отметка территории установки выше планировочной отметки покрытия квартальных дорог, что не позволяет сохранить въезд-выезд на квартальную дорогу № 10 и выполнить нормативные требования к продольным уклонам подъездов.

Дополнительные аппараты воздушного охлаждения с теплообменником размещается в отбортовке и с помощью нового участка технологической эстакады 047 включаются в существующий технологический процесс Установки гидрокрекинга тит.711.

Решения по размещению заменяемого оборудования и дополнительного нового представлено на листе 1 графической части проекта раздела ПЗУ.

Для подключения заменяемого и нового оборудования к существующим системам электроснабжения и автоматизации в проекте предусмотрено строительство трансформаторной подстанции блочного исполнения .

Согласно титульного списка объектов предприятия Трансформаторной подстанции присвоен титул 146/111(РТП-111).

Совместно с помещением Трансформаторной подстанции размещаются помещение контроллерной и венткамеры.

РТП-111 предлагается разместить на свободной территории в районе Установки приготовления питательной воды тит.1006.4 за границей Установки гидрокрекинга тит.711.

Земельный участок для размещения РТП-111 покрыт дорожными плитами.

Покрытие в удовлетворительном состоянии и не требующее ремонта.

Решение по размещению РТП-111 отражено на листе 1 графической части проекта раздела ПЗУ.

Размещение проектируемых объектов определено согласно технологического процесса и выполнено в соответствии с нормативными требованиями к размещению объектов на территории установок нефтеперерабатывающих предприятий:

- Федеральный закон № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Свод правил СП 4.13130.2013 «Система противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- ВУПП 88 «Ведомственные указания по противопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности»;
- Свод правил СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка» (СНиП II-89-80\*Генеральные планы промышленных предприятий.);
- Свод правил 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85\* Автомобильные дороги».

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ					Лист
											10
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

#### 4 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Площадь земельного участка Установки гидрокрекинга тит.711 составляет 37125 м<sup>2</sup>

Технико-экономические показатели земельного участка представлены в табл.3.

Таблица 3

Наименование		Ед. измерения	До реконст.	Доп. участок	После реконстр.	
<b>Территория Установки с дополнительным земельным участком</b>						
Площадь установки		м <sup>2</sup>	37125.00	1596.00	38721.00	
Габариты установки и доп.участков		м	112 x 330	56 x 28.50		
Площадь застройки		м <sup>2</sup>	23590.00 (вкл.S эстакад 12052 м <sup>2</sup> )	747.00 (вкл.S эстакад 165м <sup>2</sup> и S вступающей площадки обслуживания за отбортовку 52.60 м <sup>2</sup> на доп.участке) + 215.00 (S эстакад 190 м <sup>2</sup> и нов.сооруж. 25 м <sup>2</sup> на территории Уст-ки)	24552.00	
Площадь покрытия в границах Установки: - тяжелое для проезда		м <sup>2</sup>	17149.00	779.00 (вкл.S сущ. покрытия 284.60 м <sup>2</sup> на доп.участке)	17903.00	
- легкое покрытие для прохода		м <sup>2</sup>	8438.00	287.60	8725.60	
Плотность застройки		%	63.5	47	63.4	
Площадь в границах проектирования по дополнительному участку		м <sup>2</sup>		2450.00		
Площадь тяжелого покрытия		м <sup>2</sup>		572.00		
Площадь, занятая обочиной и откосами		м <sup>2</sup>		288.00		
<b>Земельный участок трансформаторной подстанции тит.146/111(РТП-111)</b>						
Площадь в границах проектирования		м <sup>2</sup>	600.00		600.00	
Площадь застройки		м <sup>2</sup>	-		309.00	
Площадь восстановленного покрытия		м <sup>2</sup>	-		241.00	
Площадь сущ./демонтированного покрытия		м <sup>2</sup>	550.00		550.00	
Площадь свободная от покрытий		м <sup>2</sup>	50.00		50.00	
Плотность застройки		%	-		52	
Инв. № подл. 11-7794	Подп. и дата	Взам. инв.№	Эл.№ документа 728654	<b>00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ</b>		Лист
						11
						Изм.

Примечание : в площадь застройки входит площадь эстакад и выступающих частей площадок обслуживания, под которыми предусматривается твердое покрытие .

Для получения баланса необходимо из суммы площади застройки и площади покрытий исключить выше указанные площади.

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата		Взам. инв. №		Эл. № документа	728654	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ</b>		Лист
								12

## 5 ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

При строительстве Установки гидрокренинга тит.711 в 2015-2016 г была выполнена инженерная подготовка территории.

В состав инженерной подготовки территории входили следующие мероприятия:

- отсыпка территории под планировочную отметку Установки гидрокренига тит.711;
- устройство вертикальной планировки с организованным водоотводом поверхностных стоков по лоткам и канавам до дождеприемных колодцев с качественным уплотнением насыпи под проектируемыми сооружениями в границах и за границей Установки гидрокрекинга тит.711 в пределах территории квартала 47;
- устройство твердого покрытия дорог и подходов;
- благоустройство свободной территории.

### Территория Установки

На территории установки практически минимизирован объем строительных работ вне существующих капитальных строений Установки. При возведении проектируемых объектов на территории установки нарушается твердое покрытие.

На участке посадки аппарата 111-Х-15 демонтируется покрытие площадью 37.00 м2.

Объем демонтажа покрытия при толщине 0,61 м составит ориентировочно 23 м3.

### Дополнительный земельный участок установки

На земельном участке для размещения дополнительного оборудования проектом предусматривается частичный демонтаж покрытия существующего въезда – выезда на квартальную дорогу № 10, вынос подземных коммуникаций, попадающих в пятно застройки, демонтаж части водоотводного лотка на 19.25 м, а также шлагбаума.

Площадь демонируемого покрытия въезда-выезда – 175.00 м2.

Объем демонируемого покрытия по въезду-выезду при толщине 0,61 м составит ориентировочно 107 м3.

Также потребуется частичный демонтаж покрытия технологического проезда на площади ориентировочно 486.00 м2.

Объем демонируемого покрытия по технологическому проезду при толщине 0,61 м составит ориентировочно 296.50 м3.

Демонируемое покрытие не используется и удаляется со строительной площадки с транспортировкой за пределы предприятия.

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв.№	Эл.№ документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ						Лист
												13
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата							

Земельный участок под трансформаторную подстанцию тит.146/111(РТП-111)

РТП-111 располагается на земельном участке , который покрыт покрытием из дорожных плит . Перед производством строительных работ дорожные плиты демонтируются. Площадь демонтируемых дорожных плит составляет 550,00 м2.

Демонтированные плиты могут быть использованы при укладки на других участках.

К неблагоприятным инженерно-геологическим процессам следует отнести подтопляемость площадки установки верховодкой. Для ликвидации выше указанной проблемы на дополнительном земельном участке Установки предусмотрены решения по отводу поверхностных атмосферных вод от проектируемого сооружения в пониженные места (ливнеприемники).

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв.№	Эл.№ документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

## 6 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ

Организация рельефа вертикальной планировкой выполняется после завершения строительных работ.

Планировочная отметка посадки новых сооружений принята в соответствии с существующей отметкой планировки Установки гидрокрекинга тит.711 и равняется 16,40 м.

Отметка планировки – абсолютная.

Абсолютная отметка внутри отбортованных участков принята в соответствии с технологическим решениями и проработками монтажной части новых сооружений.

В связи с тем, что существующая планировочная отметка территории установки выше планировочной отметки покрытия квартальных дорог и для предотвращения попадания поверхностных вод с территории установки на покрытие квартальных дорог в проекте принято решение устройство бортового камня по краю покрытия проезда, который устроен на дополнительном земляном участке.

При разработке вертикальной планировки посадки новых сооружений учтены решения по существующему водоотводу по территории установки. В дополнение к существующей системе водоотвода добавлены новые ливнеприемники, которые размещены на покрытии дополнительного земельного участка. Новые ливнеприемники подключаются к существующей системе промливневой канализации установки.

Для определения объема земляных работ в проекте представлен «План земляных масс». «План земляных масс» разработан только для дополнительного земельного участка, т.к на данном участке требуется произвести земляные работы после выполнения строительномонтажных работ для устройства покрытия проезда вокруг возводимого сооружения.

На остальных участках размещения новых сооружений объем земляных работ вне размещения сооружений практически отсутствует, т.к эти сооружения возводятся на участках, где выполнено благоустройство территории и после строительство нарушенное покрытие восстанавливается до существующих отметок планировки.

Ведомость земляных работ и «План земляных масс» представлен на лист 3 графической части проекта.

Проект вертикальной планировки представлен в проектных отметках, расположенных в характерных местах проектируемых объектов: край отмостки зданий или наружный контур отбортовки открытых площадок, а также в красных горизонталях.

Абсолютные отметки изменяются по покрытию в пределах 16,35-16,40 м.

Решения по организации рельефа вертикальной планировкой представлены в графической части на листе 2 «Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке.

Благоустройство. Освещение (1:500).»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа				00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист	
11-7794			728654					15	
				Изм.	Кол.уч	Лист		№док	Подп.

## 7 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ

Благоустройство территории установки представлено в виде устройства покрытия в местах его нарушения во время строительства и устройства дополнительного покрытия.

Конструкция покрытия учитывает возможность выполнения монтажа и демонтажа оборудования и аппаратов, а также возможность проезда подъемно-транспортных механизмов и пожарной техники.

Конструкция покрытия в местах автомобильных проездов принята аналогичной конструкции покрытия по территории установки.

Конструкция тяжелого покрытия:

- монолитный бетон класса В 25 (F200) , толщиной 0,22 м;
- два слоя битумированной бумаги;
- песок среднезернистый укрепленный цементом М300(7% по весу), толщиной 0,14 м;
- песок среднезернистый, толщиной 0,25м;
- уплотненный грунт (Купл.=0,98).

По краю покрытие устанавливается бортовой камень марки Бр.100.30.15, с помощью которого предотвращается попадание возможных поверхностных вод с территории установки на покрытие квартальных дорог № 10 и «Е».

По периметру новых сооружений на территории установки и на дополнительном участке устраивается покрытие облегченного типа.

Конструкция облегченного покрытия в проекте принята следующая:

- цементобетон класса В15(F200) , толщиной 0,10 м;
- два слоя битумированной бумаги;
- песок среднезернистый , толщиной 0,10 м.

Ширина покрытия от 0,50 м до 3,00 м.

На участке посадки Трансформаторной подстанции РТП-111 тит.146/111 предусматривается восстановление покрытия. Так как участки восстановления покрытия небольшой площади, то в проекте предлагается восстановление за счет устройства тяжелого покрытия.

Участки устройство покрытий представлены на листе 2 «Схема планировочной организации земельного участка. Решения по планировке. Благоустройство. Освещение (1:500).

Существующее освещение Установки гидрокрекинга тит.711 осуществляется от светильников, установленных на конструкциях зданий и сооружений, а также на конструкции наземных эстакад, проходящих по территории квартала.

Аналогично предусматривается освещение и для вновь возводимых объектов.

Описание решений по освещению представлено в соответствующем разделе проекта.

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв.№	Эл.№ документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							16
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

### 8 ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Существующая Установка гидрокрекинга тит.711 располагается в производственной зоне предприятия.

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв.№	Эл.№ документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							17
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

## 9 ОБОСНОВАНИЕ СХЕМ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

Схема транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки, в данном проекте представлена в виде существующих инженерных коммуникаций, которые обеспечивают рабочий режим Установки гидрокрекинга тит.711.

В состав инженерных коммуникаций входят технологические трубопроводы, сети электроснабжения, сети автоматизации, сети связи и сигнализации, сети водопровода и канализации.

Технологические трубопроводы, сети электроснабжения, сети автоматизации и сети связи и сигнализации расположены на существующих надземных эстакадах, проходящих по территории установки. Надземные эстакады на территории установки – совмещенные.

Сети водоснабжения и водоотведения проходят подземно.

В проекте предусматривается подключение проектируемых объектов к существующим инженерным коммуникациям установки.

Основной ввод – вывод трубопроводов на (с) установки остается без изменения.

В дополнении к существующим технологическим эстакадам установки гидрокрекинга тит.711 устраивается новая технологическая эстакада № 6 (047).

Трассировка технологической эстакады № 6 определена решениями, принятыми в технологической части проекта. На конструкциях технологической эстакады № 6 размещаются трубопроводы, соединяющие вновь возводимый объект (046) с существующими объектами установки.

По территории установки новые трубопроводы до точек подключения прокладываются по конструкциям существующей эстакады № 1(041).

Технологическая эстакада № 6 (046) выполняется на высоких стойках.

Участок размещения технологической эстакады № 6 практически свободен от капитальных строений. В пятно застройки попадает только лафетный ствол Л-11, который обслуживает колонну фракционирования 112-К4 (Секция № 8).Аппарат 112-ЕЗ-037.

Лафетный ствол переносится. Новое размещение ЛС-11 указано в соответствии с решениями, принятыми в технологической части проекта.

При размещении технологической эстакады № 6 сохраняется въезд –выезд № 06 на(с) установку и площадка размещения крановой техники для ремонтного обслуживания колонны фракционирования 112-К4 с сопутствующими аппаратами.

Для подключения нового и заменяемого оборудования к системе электроснабжения и к системе автоматизации предусмотрено строительство РТП – 111 тит.146/111.

От новой РТП -111 до источников потребления кабели электроснабжения и автоматизации

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв.№	Эл.№ документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							18
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

прокладываются по новым кабельным эстакадам и по существующим конструкциям технологическим эстакад внутриустановочным и межцеховым.

Отбортанные участки проектируемых сооружений подключаются к существующей системе водоотведения.

Трассировка наземных эстакад и подземных сетей водоснабжения и водоотведения представлены в графической части на листе 4 графической части проекта.

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							19
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

## 10 ХАРАКТЕРИСТИКА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Характеристика и технические показатели инженерных коммуникаций представлены в соответствующих разделах проекта.

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

## 11 ОБОСНОВАНИЕ СХЕМ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНЕШНИЙ И ВНУТРЕННИЙ ПОДЪЕЗД

Внешний основной подъезд на территорию предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефте-переработка» осуществляется с городской улицы 40 лет ВЛКСМ через центральное КПП. По периметру ограждения предприятия имеются КПП, через которые обеспечивается въезд-выезд на второстепенные дороги вокруг предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

Въезды и выезды на территорию предприятия остаются без изменения.

Подъезд к Установке гидрокрекинга тит.711 осуществляется в с квартальных дороги «Г» , «Е» и дороги № 10.

Подъезды к Установке предназначены для движения пожарной и ремонтной техникой в случаи необходимости.

В связи с тем , что планировка дополнительного земельного участка к установке принята в соответствии с существующей планировочной отметкой территории и ее значения выше существующей планировочной отметки покрытия квартальной дороги № 10, в проекте принято решение ликвидации въезда-выезда с квартальной дороги № 10.

Расположение основных внутренних проездов на территории установки входе реконструкции не изменилось. Существующая возможность проезда по территории установки сохранена.

Движение транспорта по территории установки одностороннее , периодического характера:

- период обслуживания оборудования и аппаратуры;
- период монтажа или ремонта оборудования.

Ширина существующих проездов переменная , в зависимости от условий механизации, т.к некоторые участки проездов используются как монтажные площадки.

В местах, где существующий проезд проходит близко к сооружению или опоре эстакады установлены дорожные предохранительные стойки. Высота стойки -1,20 м.

В связи с монтажом аппарата 111-X-15 дорожные предохранительные стойки в количестве 3 шт. переносятся.

В местах проезда транспортных средств под существующими технологическими эстакадами, свободная высота между проезжей частью и низом конструкций эстакад составляет не менее 5,0 м.

Схема движения транспорта представлена в графической части на листе 1 графической части ПЗУ.

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ						Лист
												21
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата							

## Приложение А

**Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области**  
(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
**Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости**

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Земельный участок	
(вид объекта недвижимости)	
Лист № <u>  1  </u> Раздела <u>  1  </u>	Всего листов раздела <u>  1  </u> : <u>          </u>
Всего разделов: <u>          </u>	
Всего листов выписки: <u>          </u>	
05.04.2018	
Кадастровый номер:	34:34:080137:1831
Номер кадастрового квартала:	34:34:080137
Дата присвоения кадастрового номера:	22.03.2018
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	обл. Волгоградская, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, зд. 55
Площадь:	5391010 +/- 813 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	2064756830
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	34:34:000000:48370, 34:34:080137:1765
Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	производственная деятельность предприятия
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 4 контуров. Граница земельного участка пересекает границы земельных участков (земельного участка) с кадастровыми номерами (кадастровым номером) 34:34:080137:1804.
Получатель выписки:	ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка"
Начальник отдела <small>(полное наименование должности)</small>	Г.Н.Елынко <small>(инициалы, фамилия)</small>

М.П.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

**00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ**

Лист

22

## Раздел 2

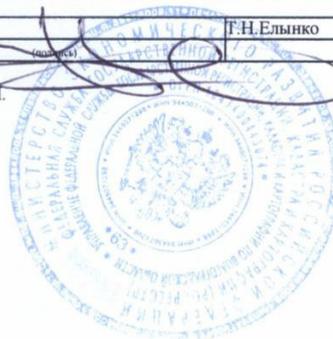
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> :	Всего разделов: _____
05.04.2018		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		34:34:080137:1831	

1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка". ИНН 3448017919. ОГРН 1023404362662.
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. собственность, 34:34:080137:1831-34/001/2018-1, 02.04.2018 г.
3. Документы-основания:	3.1. Решение Арбитражного суда Волгоградской области от 15.05.2013 г. Дело №А12-3779/2013; Постановление двенадцатого Арбитражного суда апелляционной инстанции от 18.02.2015 г. Дело №А12-26071/2014; Решение Арбитражного суда Волгоградской области от 10.12.2009 г. Дело №А12-20460/2008; Решение о разделе от 02.03.2018 г.; Договор купли-продажи №01/3-170/2005 от 14.02.2005 г.; Постановление Арбитражного суда Поволжского округа кассационной инстанции от 15.06.2015 г. Дело №А12-26071/2014
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют

Начальник отдела	Г.Н.Елышко
(полное наименование должности)	(инициалы, фамилия)

М.П.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

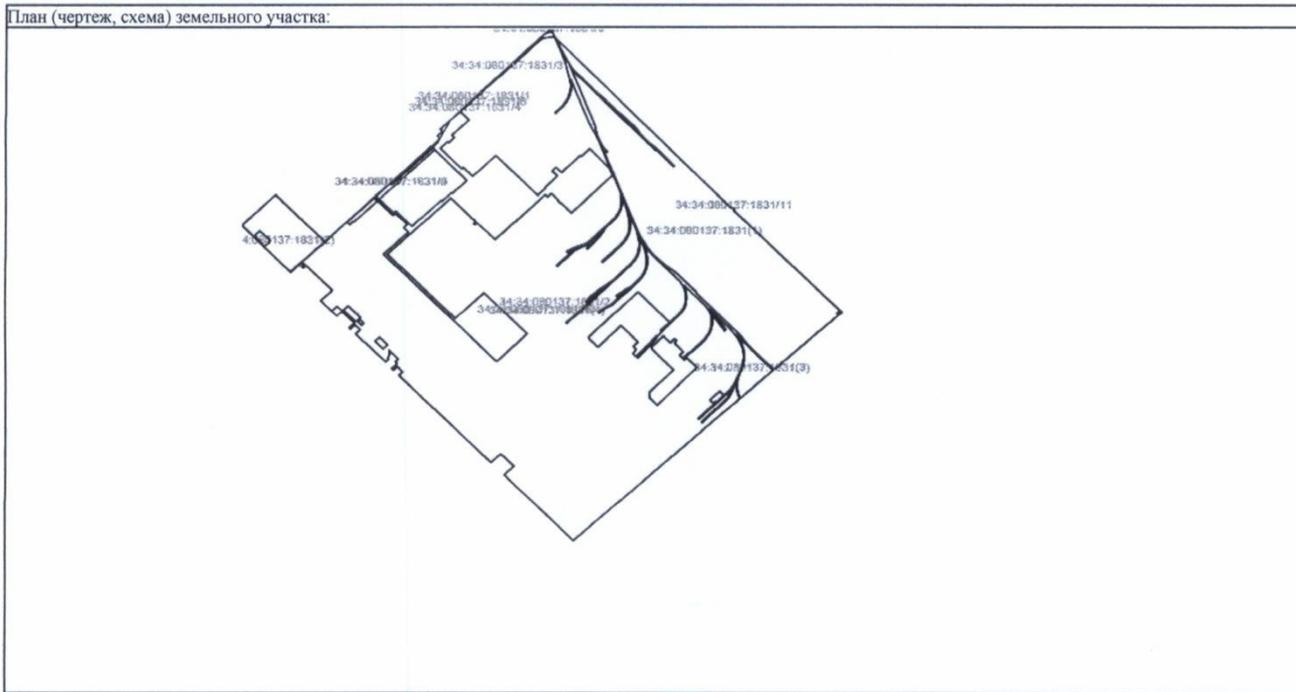
Лист

23

Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № <u>05.04.2018</u>	Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : _____	Всего разделов: _____
Кадастровый номер:		<b>34:34:080137:1831</b>	



Масштаб 1:	Условные обозначения:
------------	-----------------------

Начальник отдела (полное наименование должности)	 Т.Н.Елынко (инициалы, фамилия)
---	---



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ</b>	Лист
							24

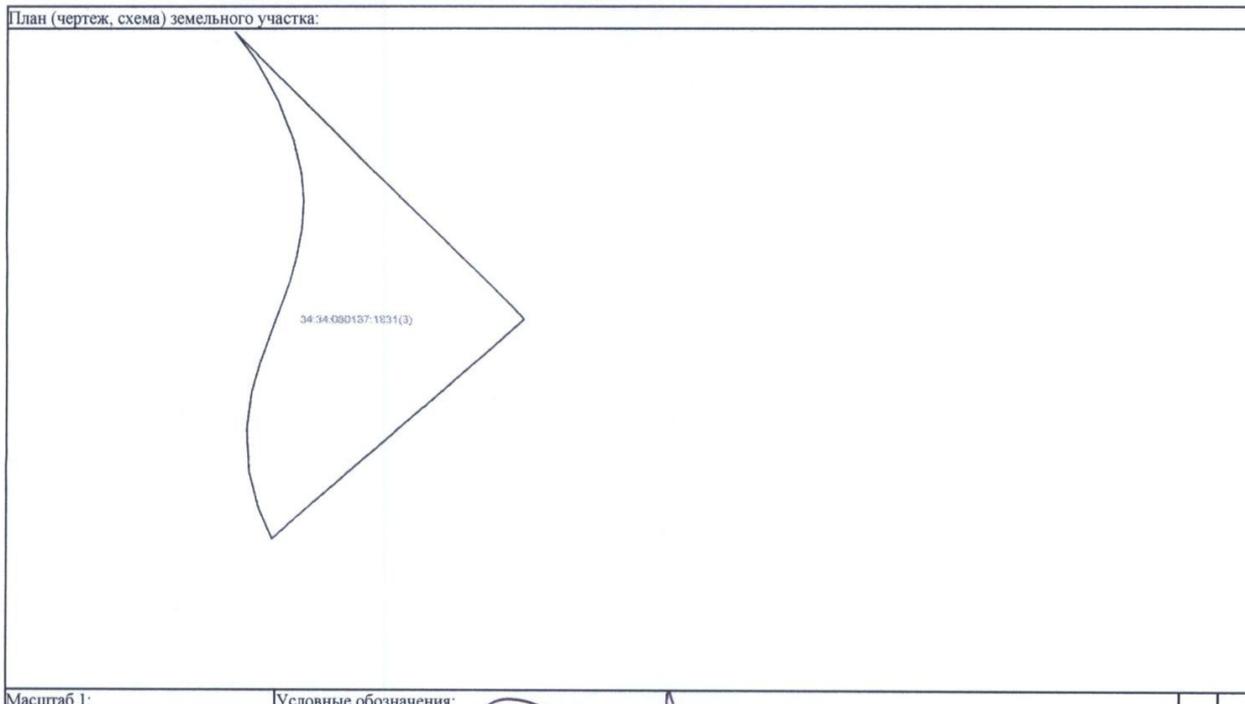




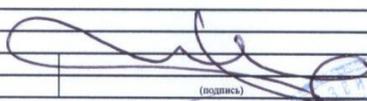
Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
**Описание местоположения земельного участка**

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
05.04.2018			
Кадастровый номер:		34:34:080137:1831	



Масштаб 1:	Условные обозначения:
------------	-----------------------

Начальник отдела (полное наименование должности)		Г. Н. Ельинко (инициалы, фамилия)
---	--	--------------------------------------

М.П.



Инв. № подл.	11-7794
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Эл. № документа	728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ</b>	Лист
							27



## Приложение Б

### Градостроительный план земельного участка

№

R	U	3	4	3	0	1	0	0	0	9	C	8	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании  
 обращений **ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» № вх11897-18 от**  
**26.12.2018 г.**

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

Местонахождение земельного участка

**Волгоградская область**

(субъект Российской Федерации)

**городской округ город-герой Волгоград**

(муниципальный район или городской округ)

(поселение)

Описание границ земельного участка:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	-22279.65	8456.14
2	-22281.97	8458.07
3	-22920.87	9082.19
4	-22930.60	9091.69
5	-23418.81	9568.42
6	-23423.43	9572.95
7	-23418.64	9577.84
8	-23436.33	9595.15
9	-23441.12	9590.26
10	-23664.41	9808.81
11	-24117.85	10251.93
12	-24136.44	10270.08
13	-24523.96	9844.75
14	-24513.11	9834.12
15	-24391.20	9715.01
16	-24351.03	9677.79
17	-24293.39	9633.69
18	-24176.05	9520.51
19	-24111.75	9457.75
20	-24003.00	9351.01
21	-23999.94	9353.92
22	-23964.37	9318.80
23	-23885.94	9241.07
24	-23868.27	9222.53
25	-23846.79	9196.62
26	-23833.74	9175.53
27	-23819.82	9160.53
28	-23778.28	9112.50
29	-23771.00	9105.39

Эл. № документа

728654

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-7794

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

Лист

29

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

30	-23745.10	9079.31
31	-23727.22	9063.78
32	-23712.27	9052.42
33	-23695.36	9040.58
34	-23669.42	9025.15
35	-23635.39	9002.31
36	-23606.48	8987.50
37	-23565.37	8969.90
38	-23420.37	8912.52
39	-23368.66	8891.78
40	-23315.71	8870.54
41	-23279.42	8856.35
42	-23019.50	8753.04
43	-23028.06	8760.19
44	-23046.29	8778.26
45	-23041.71	8782.88
46	-23023.68	8765.00
47	-23015.65	8758.29
48	-23005.26	8751.63
49	-22989.21	8742.83
50	-22964.50	8730.32
51	-22940.73	8720.67
52	-22926.28	8715.06
53	-22890.97	8707.19
54	-22867.40	8702.85
55	-22857.20	8699.67
56	-22849.65	8696.75
57	-22479.33	8548.71
58	-22499.30	8564.21
59	-22547.92	8613.17
60	-22650.65	8712.94
61	-22933.78	8993.05
62	-22991.88	9047.86
63	-23031.41	9087.53
64	-23026.80	9092.12
65	-23037.33	9104.10
66	-23141.13	9204.53
67	-23136.61	9209.20
68	-23032.69	9108.66
69	-23011.60	9086.14
70	-22992.53	9061.92
71	-22987.35	9052.52
72	-22929.57	8998.01
73	-22926.86	8996.68
74	-22914.12	8987.27
75	-22894.21	8974.47
76	-22872.53	8956.01
77	-22858.88	8942.83
78	-22821.76	8905.87
79	-22800.20	8884.30
80	-22788.43	8871.45
81	-22778.93	8859.89
82	-22768.50	8846.58

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							30

83	-22714.96	8794.36
84	-22708.71	8788.19
85	-22712.71	8784.08
86	-22698.36	8770.14
87	-22694.48	8774.14
88	-22685.94	8765.71
89	-22670.23	8748.61
90	-22659.03	8735.11
91	-22646.06	8717.84
92	-22543.34	8617.79
93	-22494.98	8569.09
94	-22475.09	8553.65
95	-22448.74	8538.48
96	-22396.94	8509.65
97	-22338.57	8479.62
98	-23262,12	7407,73
99	-23262,78	7408,38
100	-23007,87	7669,16
101	-23238,66	7892,76
102	-23326,23	7801,03
103	-23321,5	7796,46
104	-23379,48	7735,9
105	-23374,34	7730,88
106	-23550,95	7548,52
107	-23445,92	7448,08
108	-23458,17	7434,09
109	-23353,67	7331,85
110	-23363,74	7321,9
111	-23475	7431,03
112	-23460,94	7445,43
113	-23538,06	7520,73
114	-23560,84	7497,4
115	-23591,33	7527,18
116	-23743,08	7371,78
117	-24470,9	8082,47
118	-24283,91	8273,96
119	-24004,74	8001,36
120	-24179,36	7822,61
121	-23742,94	7396,46
122	-23357,88	7791,96
123	-23520,06	7949,78
124	-23533,06	7936,47
125	-23541,61	7944,83
126	-23528,61	7958,13
127	-23642,83	8071,08
128	-23333,94	8386,72
129	-23349,94	8401,84
130	-23326	8425,84
131	-23369,67	8468,48
132	-23373,22	8464,84
133	-23391,85	8483,03
134	-23389,17	8485,78

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							31

135	-23457,83	8552,85
136	-23201,91	8814,32
137	-23153,33	8794,89
138	-23021,8	8668,09
139	-23074,17	8614,46
140	-23067,15	8607,61
141	-23183,02	8488,95
142	-23147,42	8454,18
143	-23172,02	8428,98
144	-23207,62	8463,75
145	-23284,35	8385,17
146	-23288,2	8388,93
147	-23338,05	8337,88
148	-23067,82	8074
149	-23209,08	7928,79
150	-23147,29	7868,46
151	-23156,86	7858,67
152	-23020,17	7725,19
153	-22976,16	7769,79
154	-22983,78	7777,23
155	-22948,82	7813,03
156	-22931,86	7796,48
157	-22826,09	7904,79
158	-22767,52	7847,58
159	-22754,96	7860,44
160	-22224,04	8403,7
161	-22219,6	8408,31
162	-22218,87	8410,32
163	-22217,48	8414,12
164	-22214,95	8422,54
165	-22222,4	8425,52
166	-22341,35	8473,75
167	-22364,43	8484,53
168	-22393,83	8495,78
169	-22433,62	8511,02
170	-22493,37	8525
171	-22524,11	8533,44
172	-22549,76	8540,25
173	-22593,69	8546,67
174	-22601,97	8546,75
175	-22613	8546,08
176	-22641,19	8540,45
177	-22662,16	8534,08
178	-22675,17	8528,88
179	-22687,05	8522,96
180	-22705,19	8511,57
181	-22727,89	8494,98
182	-22775,35	8447,17
183	-22779,96	8451,75
184	-22732,15	8499,92
185	-22708,84	8516,95
186	-22690,23	8528,63
187	-22677,83	8534,82

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							32

188	-22664,31	8540,22
189	-22642,78	8546,76
190	-22613,84	8552,54
191	-22602,13	8553,25
192	-22582,03	8552,12
193	-22559,27	8548,45
194	-22557,93	8549,92
195	-22626,25	8575,66
196	-22851,84	8667,08
197	-22874,01	8677,12
198	-22933,46	8708,96
199	-22964,28	8722,94
200	-23011,21	8742,32
201	-23281,83	8850,31
202	-23317,76	8864,37
203	-23358,98	8870,53
204	-23374,47	8871,09
205	-23391,89	8870,95
206	-23410,46	8868,32
207	-23424,97	8864,45
208	-23443,63	8856,94
209	-23462,54	8847,28
210	-23483,09	8835,39
211	-23498,95	8823,39
212	-23514,37	8808,69
213	-23553,93	8768
214	-23614,21	8706,12
215	-23664,45	8655,54
216	-23671,33	8638,4
217	-23675,81	8625,39
218	-23692,23	8581,26
219	-23700,38	8562,88
220	-23708,62	8547,47
221	-23714,7	8536,53
222	-23720,87	8528,08
223	-23724,67	8523,7
224	-23729,96	8528,29
225	-23726,35	8532,45
226	-23720,61	8540,31
227	-23714,77	8550,82
228	-23706,67	8565,95
229	-23698,72	8583,9
230	-23682,46	8627,57
231	-23694,96	8600,64
232	-23702,78	8585,96
233	-23710,96	8572,24
234	-23723,77	8556,44
235	-23754,44	8525,32
236	-23820,29	8458,61
237	-23824,91	8463,18
238	-23759,06	8529,89
239	-23728,61	8560,77
240	-23716,3	8575,97

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

241	-23708,45	8589,15
242	-23700,78	8603,53
243	-23687,91	8631,74
244	-23679,32	8649,79
245	-23618,83	8710,7
246	-23589,62	8740,68
247	-23571,4	8759,38
248	-23574,99	8757,61
249	-23594,96	8745,88
250	-23615,64	8730,35
251	-23649,43	8701,29
252	-23700,78	8650,57
253	-23705,35	8655,19
254	-23653,84	8706,07
255	-23619,71	8735,41
256	-23598,57	8751,3
257	-23578,07	8763,34
258	-23557,81	8773,33
259	-23518,94	8813,31
260	-23503,16	8828,34
261	-23486,69	8840,82
262	-23465,65	8852,99
263	-23446,33	8862,86
264	-23427,03	8870,63
265	-23411,75	8874,7
266	-23392,37	8877,44
267	-23374,38	8877,59
268	-23358,38	8877,01
269	-23359,31	8881,03
270	-23371,08	8885,75
271	-23386,75	8891,78
272	-23447,77	8908,2
273	-23485,43	8916,88
274	-23518,52	8922,06
275	-23550,25	8923,53
276	-23583,82	8920,1
277	-23599,7	8915,26
278	-23624,75	8905,22
279	-23653,44	8886,61
280	-23683,59	8859,21
281	-23791,48	8748,66
282	-23796,13	8753,2
283	-23688,1	8863,89
284	-23657,42	8891,77
285	-23627,76	8911,01
286	-23601,86	8921,39
287	-23585,11	8926,51
288	-23550,43	8930,05
289	-23517,87	8928,54
290	-23484,19	8923,26
291	-23473,65	8920,83
292	-23436,37	8911,86
293	-23472,43	8926,13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

294	-23567,76	8963,86
295	-23574,56	8966,77
296	-23636,18	8981,24
297	-23663,45	8985,41
298	-23694,64	8984,43
299	-23724,6	8979,52
300	-23740,94	8974,2
301	-23771,95	8958,46
302	-23791,15	8945,73
303	-23812,18	8927,51
304	-23840,02	8899,97
305	-23926,45	8811,33
306	-23943,41	8786,76
307	-23952,97	8773,07
308	-23996,73	8711,86
309	-24020,27	8685,47
310	-24062,35	8642,43
311	-24067	8646,97
312	-24025,03	8689,91
313	-24001,81	8715,93
314	-23953,7	8783,38
315	-24077,53	8656,38
316	-24160,7	8571,07
317	-24209,35	8519,73
318	-24214,06	8524,21
319	-24165,38	8575,58
320	-23844,64	8904,55
321	-23816,6	8932,28
322	-23795,09	8950,92
323	-23775,23	8964,09
324	-23743,43	8980,22
325	-23726,14	8985,85
326	-23695,27	8990,91
327	-23663,06	8991,92
328	-23646,7	8989,42
329	-23617,15	8983,44
330	-23645,95	8994,38
331	-23697,26	9017,48
332	-23737,15	9029,06
333	-23770,07	9034,22
334	-23802,89	9034,22
335	-23834,75	9028,1
336	-23858,12	9020,01
337	-23873,14	9013,18
338	-23894	9000,48
339	-23915,24	8982,04
340	-23958,07	8940,22
341	-23966,2	8929,67
342	-23979,61	8904,91
343	-23994,56	8880,5
344	-24004,93	8863,6
345	-24015,49	8850,81
346	-24023,51	8841,32

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

347	-24028,67	8845,67
348	-24010,44	8867,53
349	-24000,31	8884,02
350	-23985,46	8908,29
351	-23979,9	8918,56
352	-23996	8902,84
353	-24007,26	8886,62
354	-24039,79	8852,71
355	-24064,04	8828,3
356	-24081,6	8807,83
357	-24094,07	8786,49
358	-24105,46	8765,81
359	-24118,88	8743,39
360	-24134,42	8726,01
361	-24139,64	8730,68
362	-24124,54	8747,56
363	-24111,53	8769,3
364	-24100,16	8789,94
365	-24087,33	8811,91
366	-24069,19	8833,05
367	-24044,8	8857,61
368	-24012,69	8891,07
369	-24003,06	8905,81
370	-23919,64	8986,83
371	-23897,85	9005,74
372	-23876,19	9018,94
373	-23860,54	9026,05
374	-23836,44	9034,4
375	-23803,51	9040,72
376	-23769,57	9040,72
377	-23735,73	9035,42
378	-23695,01	9023,6
379	-23645,69	9001,39
380	-23672,9	9019,66
381	-23698,89	9035,11
382	-23716,1	9047,17
383	-23731,32	9058,73
384	-23749,54	9074,57
385	-23775,57	9100,78
386	-23869,77	9192,64
387	-23918,08	9240,05
388	-23935,82	9253,27
389	-23958,26	9266,77
390	-23976,18	9274,58
391	-23996,27	9280,68
392	-24016,41	9283,36
393	-24040,04	9284,59
394	-24066,07	9282,39
395	-24087,32	9277,76
396	-24109,06	9268,52
397	-24134,62	9252,59
398	-24156,09	9234,65
399	-24189,62	9201,14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

Лист

36

400	-24251,86	9138,61
401	-24265,34	9121,45
402	-24206,52	9182,73
403	-24204,27	9180,5
404	-24001,99	8985,88
405	-23999,72	8980,71
406	-24000,7	8975,97
407	-24304,43	8665,53
408	-24308,52	8663,74
409	-24313,63	8664,8
410	-24373,08	8723,75
411	-24228,22	8871,88
412	-24339,06	8980,39
413	-24366,41	8949,91
414	-24388,06	8969,99
415	-24413,42	8947,38
416	-24433,39	8966,24
417	-24332,14	9070,69
418	-24329,13	9067,76
419	-24292,09	9105,78
420	-24330,8	9074,18
421	-24337,37	9068,71
422	-24391,99	9023,24
423	-24439,11	8975,79
424	-24443,72	8980,37
425	-24396,38	9028,04
426	-24334,93	9079,2
427	-24255,43	9144,09
428	-24194,22	9205,73
429	-24160,48	9239,45
430	-24138,44	9257,87
431	-24112,07	9274,3
432	-24089,3	9283,98
433	-24067,04	9288,83
434	-24040,15	9291,1
435	-24015,81	9289,84
436	-23994,89	9287,05
437	-23973,94	9280,69
438	-23956,97	9278,59
439	-24050,66	9371,4
440	-24103	9419,15
441	-24131,49	9437,22
442	-24148,52	9444,22
443	-24168,85	9448,61
444	-24185,31	9450,56
445	-24211,6	9450,31
446	-24231,48	9447,63
447	-24255,75	9441,26
448	-24280,21	9431,02
449	-24307,22	9412,64
450	-24325,08	9396,87
451	-24343,78	9379,28
452	-24374,37	9347,97

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

453	-24396,99	9323,96
454	-24412,98	9303,15
455	-24428,63	9283,64
456	-24445,29	9264,66
457	-24450,09	9269,03
458	-24433,61	9287,82
459	-24418,1	9307,16
460	-24401,95	9328,18
461	-24379,06	9352,47
462	-24348,33	9383,92
463	-24329,45	9401,68
464	-24311,21	9417,78
465	-24283,32	9436,76
466	-24257,84	9447,43
467	-24232,75	9454,02
468	-24212,07	9456,81
469	-24184,96	9457,06
470	-24167,78	9455,03
471	-24158,64	9453,05
472	-24157,76	9457,15
473	-24204,45	9491,03
474	-24252,75	9525,28
475	-24263,28	9532,74
476	-24255,59	9543,6
477	-24219,75	9517,98
478	-24196,27	9501,27
479	-24160,56	9469,93
480	-24135,4	9449,01
481	-24127,81	9443,54
482	-24108,2	9430,77
483	-24241,33	9561,17
484	-24285,17	9595,65
485	-24312,41	9615,91
486	-24328,5	9624,75
487	-24347,57	9634,6
488	-24378,11	9645,91
489	-24405,87	9652,54
490	-24428,15	9654,49
491	-24450,47	9653,27
492	-24473,66	9649,09
493	-24495,41	9643,67
494	-24522,96	9634,01
495	-24567,35	9618,37
496	-24610,34	9599,32
497	-24638,43	9582,83
498	-24659,39	9566,64
499	-24674,8	9551,61
500	-24855,94	9365,29
501	-24860,6	9369,83
502	-24679,4	9556,21
503	-24663,66	9571,56
504	-24652,16	9580,44
505	-24645,22	9585,8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

Лист

38

506	-24682,26	9570,8
507	-24711,69	9553,16
508	-24736,86	9530,03
509	-24879,49	9386,65
510	-24884,09	9391,24
511	-24741,37	9534,71
512	-24715,6	9558,39
513	-24685,2	9576,62
514	-24656,23	9588,68
515	-24619,32	9602,24
516	-24600,13	9610,95
517	-24621,55	9608,3
518	-24659,23	9610,32
519	-24690,95	9618,18
520	-24719,2	9630,42
521	-25687,17	8568,03
522	-25585,8	8468,92
523	-25240,16	8130,73
524	-25180,79	8191,47
525	-25096,01	8108,68
526	-25155,52	8047,92
527	-25031,8	7926,86
528	-24565,14	7472,1
529	-24543,25	7494,52
530	-24516,78	7468,67
531	-24514,24	7471,28
532	-24504,94	7462,2
533	-24529,34	7437,22
534	-24518,14	7426,31
535	-24485,16	7460,82
536	-24471,42	7447,29
537	-24453,07	7466,43
538	-24394,11	7409,03
539	-24395,33	7408,01
540	-24405,85	7410,95
541	-24414,33	7411,56
542	-24422,36	7411,36
543	-24430,1	7409,16
544	-24433,9	7407,86
545	-24441,01	7403,28
546	-24446,32	7398,99
547	-24455,15	7406,47
548	-24472,78	7388,37
549	-24471,56	7387,11
550	-24471,35	7387,32
551	-24463,16	7379,31
552	-24344,26	7259,75
553	-24343,48	7256,87
554	-24341,97	7254,25
555	-24285,99	7199,62
556	-24257,55	7228,78
557	-24223,92	7195,83
558	-24252,07	7166,51

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

559	-24244,12	7158,68
560	-24211,58	7192,29
561	-24158,48	7139,81
562	-24131,59	7113,74
563	-24129,79	7115,57
564	-24096,55	7083,12
565	-24129,99	7048,80
566	-24163,45	7080,83
567	-24126,88	7045,56
568	-24127,29	7045,12
569	-24118,7	7036,96
570	-24118,05	7037,12
571	-24059,09	6979,01
572	-24050,32	6988,08
573	-23988,5	7052
574	-23891,97	6956,63
575	-23829,98	6894,57
576	-23818,27	6882,93
577	-23835,79	6868,53
578	-23830,03	6861,07
579	-23811,74	6876,28
580	-23801,77	6866,3
581	-23797,4	6861,94
582	-23866,94	6790,46
583	-23865,3	6788,85
584	-23715,39	6943,51
585	-23703,42	6955,86
586	-23656,64	7004,12
587	-23657,17	7004,64
588	-23482,23	7183,36
589	-23482,21	7330,29
590	-23338,7	7330,55
591	-23336,96	
592	-24122,33	7122,18
593	-24202,52	7200,75
594	-24173,13	7229,48
595	-24093,74	7151,63
596	-24200	7210,3
597	-24227	7236
598	-24213,8	7250
599	-24186,5	7224,7
600	-24333,42	7320,7
601	-24385,38	7371,44
602	-24358,15	7399,36
603	-24306,16	7348,63
604	-24668,63	9502,38
605	-24729,08	9440,55
606	-24750,72	9461,75
607	-24737,32	9475,47

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

608	-24743.21	9481.24
609	-24696.33	9529.42
610	-24458.07	9276.3
611	-24442.96	9292.25
612	-24509.54	9356.93
613	-24763.87	9104.37
614	-24711.33	9054.44
615	-24676.59	9052.15
616	-24526.42	9210.29
617	-24517	9198.01
618	-24384.03	9069.67
619	-24377.46	9065.56
620	-24371.41	9067.76
621	-24297.78	9144.1
622	-24344.11	9186.28
623	-24315.48	9215.7
624	-24328.79	9228.58
625	-24343.32	9214.04
626	-24404.22	9270.34
627	-24425.38	9246.51

Кадастровый номер земельного участка (при наличии)

**34:34:080137:1831 от 22.03.2018г.**

Площадь земельного участка

**5391010 кв. м**

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

***В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов – 650 единиц***

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

(при наличии) ***Проект планировки территории не утвержден***

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	-	-
2	-	-
3	-	-

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

Инв. № подл.	11-7794
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Эл. № документа	728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

Лист

41

Документация по планировке территории не утверждена

Градостроительный план подготовлен Власовским Владимиром Станиславовичем, консультантом отдела градостроительного регулирования департамента по градостроительству и архитектуре администрации Волгограда

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)

М.П.

  
(подпись)

В.С.Власовский

(расшифровка подписи)

Дата выдачи

29.12.2018

(ДД.ММ.ГГГГ)

Инв. № подл.	11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа	728654	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ	Лист
							42
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

*Земельный участок расположен в территориальной производственной зоне объектов IV и V класса опасности (П 1-3). Установлен градостроительный регламент.*

2.1 Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

*Волгоградская городская Дума, решение «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа город-герой Волгоград» от 21.12.2018 г. N 5/115*

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

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	<i>Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости</i>		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	628	-23521,76	7142,98
	588	-23482,23	7183,36

Инв. № документа	Эл. № документа	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
	728654			11-7794							43
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ					

<i>Границы охранных зон линейных объектов (Охранная зона ЛЭП)</i>	589	-23482,21	7183,38	
	590	-23338,70	7330,29	
	<i>I часть</i>			
	591	-23336,96	7330,55	
	98	-23262,12	7407,73	
	99	-23262,78	7408,38	
	100	-23007,87	7669,16	
	629	-23029,41	7690,03	
	630	-23366,68	7344,58	
	109	-23353,67	7331,85	
	110	-23363,74	7321,90	
	631	-23376,55	7334,47	
	<i>Границы охранных зон линейных объектов (Охранная зона ЛЭП)</i>	158	-22767,52	7847,58
		159	-22754,96	7860,44
		<i>II часть</i>		
		160	-22224,04	8403,7
		161	-22219,6	8408,31
162		-22218,87	8410,32	
163		-22217,48	8414,12	
164		-22214,95	8422,54	
165		-22222,4	8425,52	
<i>Границы санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов</i>	633	-22264,02	8442,39	
	632	-22769.95	7849.96	
	1	-22279.65	8456.14	
	2	-22281.97	8458.07	
	3	-22920.87	9082.19	
	4	-22930.60	9091.69	
	5	-23418.81	9568.42	
	6	-23423.43	9572.95	
	7	-23418.64	9577.84	
	8	-23436.33	9595.15	
	9	-23441.12	9590.26	
	10	-23664.41	9808.81	
	11	-24117.85	10251.93	
	12	-24136.44	10270.08	
	13	-24523.96	9844.75	
	14	-24513.11	9834.12	
	15	-24391.20	9715.01	
16	-24351.03	9677.79		
17	-24293.39	9633.69		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

73	-22926.86	8996.68
74	-22914.12	8987.27
75	-22894.21	8974.47
76	-22872.53	8956.01
77	-22858.88	8942.83
78	-22821.76	8905.87
79	-22800.20	8884.30
80	-22788.43	8871.45
81	-22778.93	8859.89
82	-22768.50	8846.58
83	-22714.96	8794.36
84	-22708.71	8788.19
85	-22712.71	8784.08
86	-22698.36	8770.14
87	-22694.48	8774.14
88	-22685.94	8765.71
89	-22670.23	8748.61
90	-22659.03	8735.11
91	-22646.06	8717.84
92	-22543.34	8617.79
93	-22494.98	8569.09
94	-22475.09	8553.65
95	-22448.74	8538.48
96	-22396.94	8509.65
97	-22338.57	8479.62
98	-23262,12	7407,73
99	-23262,78	7408,38
100	-23007,87	7669,16
101	-23238,66	7892,76
102	-23326,23	7801,03
103	-23321,5	7796,46
104	-23379,48	7735,9
105	-23374,34	7730,88
106	-23550,95	7548,52
107	-23445,92	7448,08
108	-23458,17	7434,09
109	-23353,67	7331,85
110	-23363,74	7321,9
111	-23475	7431,03
112	-23460,94	7445,43
113	-23538,06	7520,73
114	-23560,84	7497,4
115	-23591,33	7527,18
116	-23743,08	7371,78
117	-24470,9	8082,47
118	-24283,91	8273,96
119	-24004,74	8001,36
120	-24179,36	7822,61
121	-23742,94	7396,46
122	-23357,88	7791,96
123	-23520,06	7949,78
124	-23533,06	7936,47
125	-23541,61	7944,83
126	-23528,61	7958,13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

127	-23642,83	8071,08
128	-23333,94	8386,72
129	-23349,94	8401,84
130	-23326	8425,84
131	-23369,67	8468,48
132	-23373,22	8464,84
133	-23391,85	8483,03
134	-23389,17	8485,78
135	-23457,83	8552,85
136	-23201,91	8814,32
137	-23153,33	8794,89
138	-23021,8	8668,09
139	-23074,17	8614,46
140	-23067,15	8607,61
141	-23183,02	8488,95
142	-23147,42	8454,18
143	-23172,02	8428,98
144	-23207,62	8463,75
145	-23284,35	8385,17
146	-23288,2	8388,93
147	-23338,05	8337,88
148	-23067,82	8074
149	-23209,08	7928,79
150	-23147,29	7868,46
151	-23156,86	7858,67
152	-23020,17	7725,19
153	-22976,16	7769,79
154	-22983,78	7777,23
155	-22948,82	7813,03
156	-22931,86	7796,48
157	-22826,09	7904,79
158	-22767,52	7847,58
159	-22754,96	7860,44
160	-22224,04	8403,7
161	-22219,6	8408,31
162	-22218,87	8410,32
163	-22217,48	8414,12
164	-22214,95	8422,54
165	-22222,4	8425,52
166	-22341,35	8473,75
167	-22364,43	8484,53
168	-22393,83	8495,78
169	-22433,62	8511,02
170	-22493,37	8525
171	-22524,11	8533,44
172	-22549,76	8540,25
173	-22593,69	8546,67
174	-22601,97	8546,75
175	-22613	8546,08
176	-22641,19	8540,45
177	-22662,16	8534,08
178	-22675,17	8528,88
179	-22687,05	8522,96
180	-22705,19	8511,57
181	-22727,89	8494,98

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ



457	-24450,09	9269,03
458	-24433,61	9287,82
459	-24418,1	9307,16
460	-24401,95	9328,18
461	-24379,06	9352,47
462	-24348,33	9383,92
463	-24329,45	9401,68
464	-24311,21	9417,78
465	-24283,32	9436,76
466	-24257,84	9447,43
467	-24232,75	9454,02
468	-24212,07	9456,81
469	-24184,96	9457,06
470	-24167,78	9455,03
471	-24158,64	9453,05
472	-24157,76	9457,15
473	-24204,45	9491,03
474	-24252,75	9525,28
475	-24263,28	9532,74
476	-24255,59	9543,6
477	-24219,75	9517,98
478	-24196,27	9501,27
479	-24160,56	9469,93
480	-24135,4	9449,01
481	-24127,81	9443,54
482	-24108,2	9430,77
483	-24241,33	9561,17
484	-24285,17	9595,65
485	-24312,41	9615,91
486	-24328,5	9624,75
487	-24347,57	9634,6
488	-24378,11	9645,91
489	-24405,87	9652,54
490	-24428,15	9654,49
491	-24450,47	9653,27
492	-24473,66	9649,09
493	-24495,41	9643,67
494	-24522,96	9634,01
495	-24567,35	9618,37
496	-24610,34	9599,32
497	-24638,43	9582,83
498	-24659,39	9566,64
499	-24674,8	9551,61
500	-24855,94	9365,29
501	-24860,6	9369,83
502	-24679,4	9556,21
503	-24663,66	9571,56
504	-24652,16	9580,44
505	-24645,22	9585,8
506	-24682,26	9570,8
507	-24711,69	9553,16
508	-24736,86	9530,03
509	-24879,49	9386,65
510	-24884,09	9391,24
511	-24741,37	9534,71

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

Лист

48

512	-24715,6	9558,39
513	-24685,2	9576,62
514	-24656,23	9588,68
515	-24619,32	9602,24
516	-24600,13	9610,95
517	-24621,55	9608,3
518	-24659,23	9610,32
519	-24690,95	9618,18
520	-24719,2	9630,42
521	-25687,17	8568,03
522	-25585,8	8468,92
523	-25240,16	8130,73
524	-25180,79	8191,47
525	-25096,01	8108,68
526	-25155,52	8047,92
527	-25031,8	7926,86
528	-24565,14	7472,1
529	-24543,25	7494,52
530	-24516,78	7468,67
531	-24514,24	7471,28
532	-24504,94	7462,2
533	-24529,34	7437,22
534	-24518,14	7426,31
535	-24485,16	7460,82
536	-24471,42	7447,29
537	-24453,07	7466,43
538	-24394,11	7409,03
539	-24395,33	7408,01
540	-24405,85	7410,95
541	-24414,33	7411,56
542	-24422,36	7411,36
543	-24430,1	7409,16
544	-24433,9	7407,86
545	-24441,01	7403,28
546	-24446,32	7398,99
547	-24455,15	7406,47
548	-24472,78	7388,37
549	-24471,56	7387,11
550	-24471,35	7387,32
551	-24463,16	7379,31
552	-24344,26	7259,75
553	-24343,48	7256,87
554	-24341,97	7254,25
555	-24285,99	7199,62
556	-24257,55	7228,78
557	-24223,92	7195,83
558	-24252,07	7166,51
559	-24244,12	7158,68
560	-24211,58	7192,29
561	-24158,48	7139,81
562	-24131,59	7113,74
563	-24129,79	7115,57
564	-24096,55	7083,12
565	-24129,99	7048,80
566	-24163,45	7080,83

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

567	-24126,88	7045,56
568	-24127,29	7045,12
569	-24118,7	7036,96
570	-24118,05	7037,12
571	-24059,09	6979,01
572	-24050,32	6988,08
573	-23988,5	7052
574	-23891,97	6956,63
575	-23829,98	6894,57
576	-23818,27	6882,93
577	-23835,79	6868,53
578	-23830,03	6861,07
579	-23811,74	6876,28
580	-23801,77	6866,3
581	-23797,4	6861,94
582	-23866,94	6790,46
583	-23865,3	6788,85
584	-23715,39	6943,51
585	-23703,42	6955,86
586	-23656,64	7004,12
587	-23657,17	7004,64
588	-23482,23	7183,36
589	-23482,21	7183,38
590	-23338,7	7330,29
591	-23336,96	7330,55
592	-24122.33	7122.18
593	-24202.52	7200.75
594	-24173.13	7229.48
595	-24093.74	7151.63
596	-24200	7210.3
597	-24227	7236
598	-24213.8	7250
599	-24186.5	7224.7
600	-24333.42	7320.7
601	-24385.38	7371.44
602	-24358.15	7399.36
603	-24306.16	7348.63
604	-24668.63	9502.38
605	-24729.08	9440.55
606	-24750.72	9461.75
607	-24737.32	9475.47
608	-24743.21	9481.24
609	-24696.33	9529.42
610	-24458.07	9276.3
611	-24442.96	9292.25
612	-24509.54	9356.93
613	-24763.87	9104.37
614	-24711.33	9054.44
615	-24676.59	9052.15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа
11-7794			728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

616	-24526.42	9210.29
617	-24517	9198.01
618	-24384.03	9069.67
619	-24377.46	9065.56
620	-24371.41	9067.76
621	-24297.78	9144.1
622	-24344.11	9186.28
623	-24315.48	9215.7
624	-24328.79	9228.58
625	-24343.32	9214.04
626	-24404.22	9270.34
627	-24425.38	9246.51

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов (информация о площади зоны действия публичных сервитутов в квадратных метрах или гектарах и описание границ в соответствии с распорядительным актом уполномоченного органа об установлении публичного сервитута)

*информация отсутствует*

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

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок (номер элемента планировочной структуры, наименование элемента планировочной структуры)

*квартал 08 14 003*

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно - технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа (указывается информация, согласно части 7 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации, о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям тепло-, водоснабжения и водоотведения:

*ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», технические условия подключения к водопроводной сети: к заводским сетям; к канализационной сети: к заводским сетям №б/н от 20.12.2018г. Максимальная нагрузки в точке подключения – информация отсутствует, срок действия технических условий - информация отсутствует (приложение 1)*

*ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», технические условия технологического присоединения к электрической сети: к заводским сетям, №б/н от 20.12.2017г. Максимальная нагрузка в точке подключения – информация отсутствует, срок действия технических условий - информация отсутствует (приложение 2)*

Инв. № подл.	11-7794
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Эл. № документа	728654

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

Лист

51

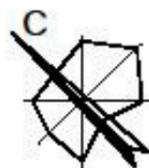
10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории)

*Решение Волгоградской городской Думы от 21.10.2015 № 34/1091 «О Правилах благоустройства территории городского округа Волгоград», решение Волгоградской городской Думы от 21.11.2018 № 3/59 "Об утверждении Порядка предоставления решения о согласовании архитектурно-градостроительного облика объекта на территории Волгограда"*

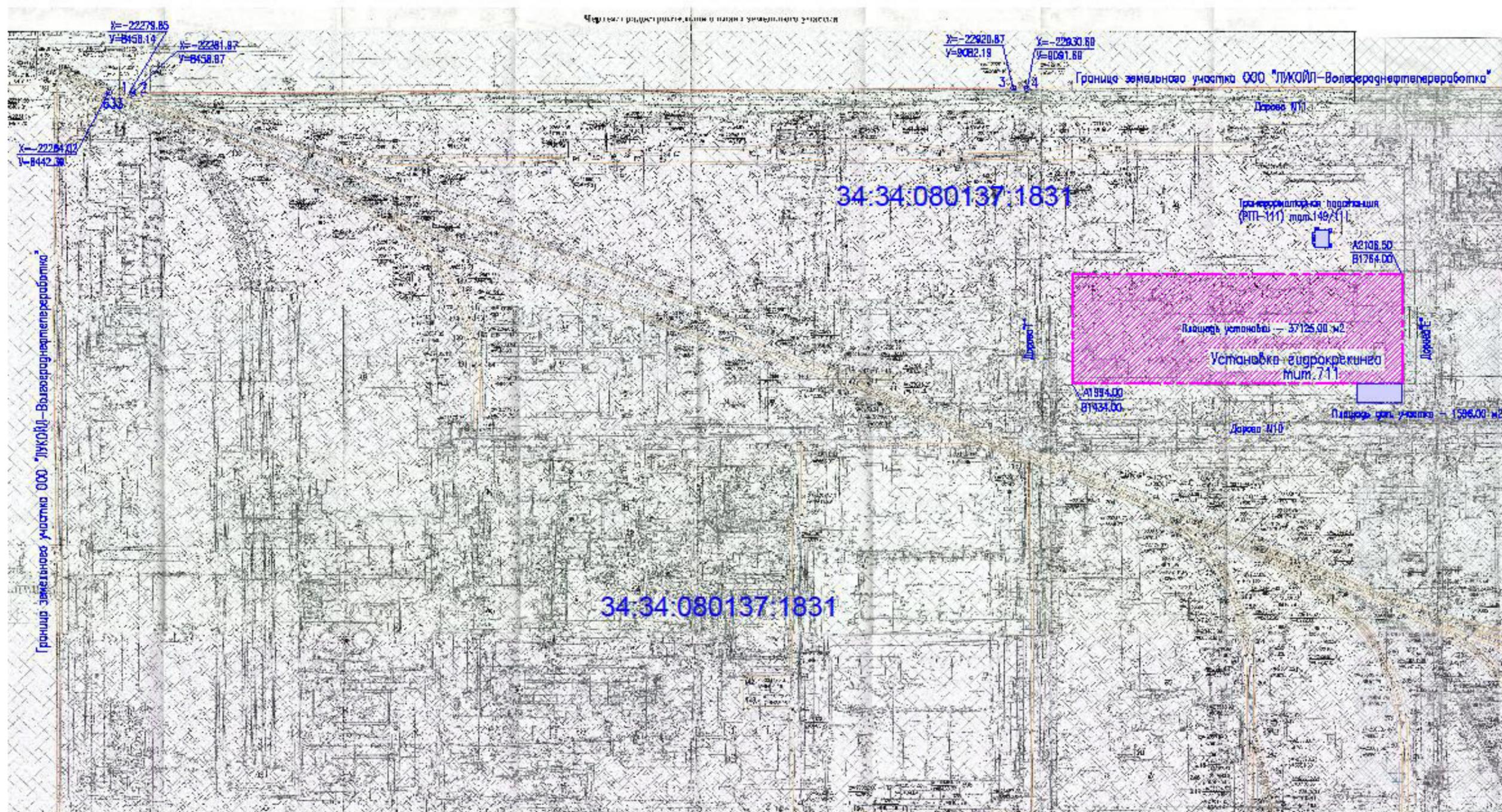
11. Информация о красных линиях:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
2	-22214,95	8422,54
4	-22930,60	9091,69
8	-23436,33	9595,15
9	-23441,12	9590,26
10	-23664,41	9808,81
12	-24136,44	10270,08

Инв. № подл. 11-7794	Подп. и дата	Взам. инв. №	Эл. № документа 728654							Лист 52
				00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					



Приложение В  
Фрагмент градостроительного плана (1:4000) N RU343010009633 от 26.12.2018г.



Кадастровый N земельного участка 34:34:080137:1831 от 05.04.2018 г.  
Площадь земельного участка (ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка") - 5391010 м<sup>2</sup>  
Площадь Установки гидрокрекинга тит.711 - 37125 м<sup>2</sup>  
Площадь дополнительного участка - 1596.00 м<sup>2</sup>

Инв. №	11-7794
Подп. и дата	
Взам. Инв.	
Эл. № документа	728656

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ТЧ

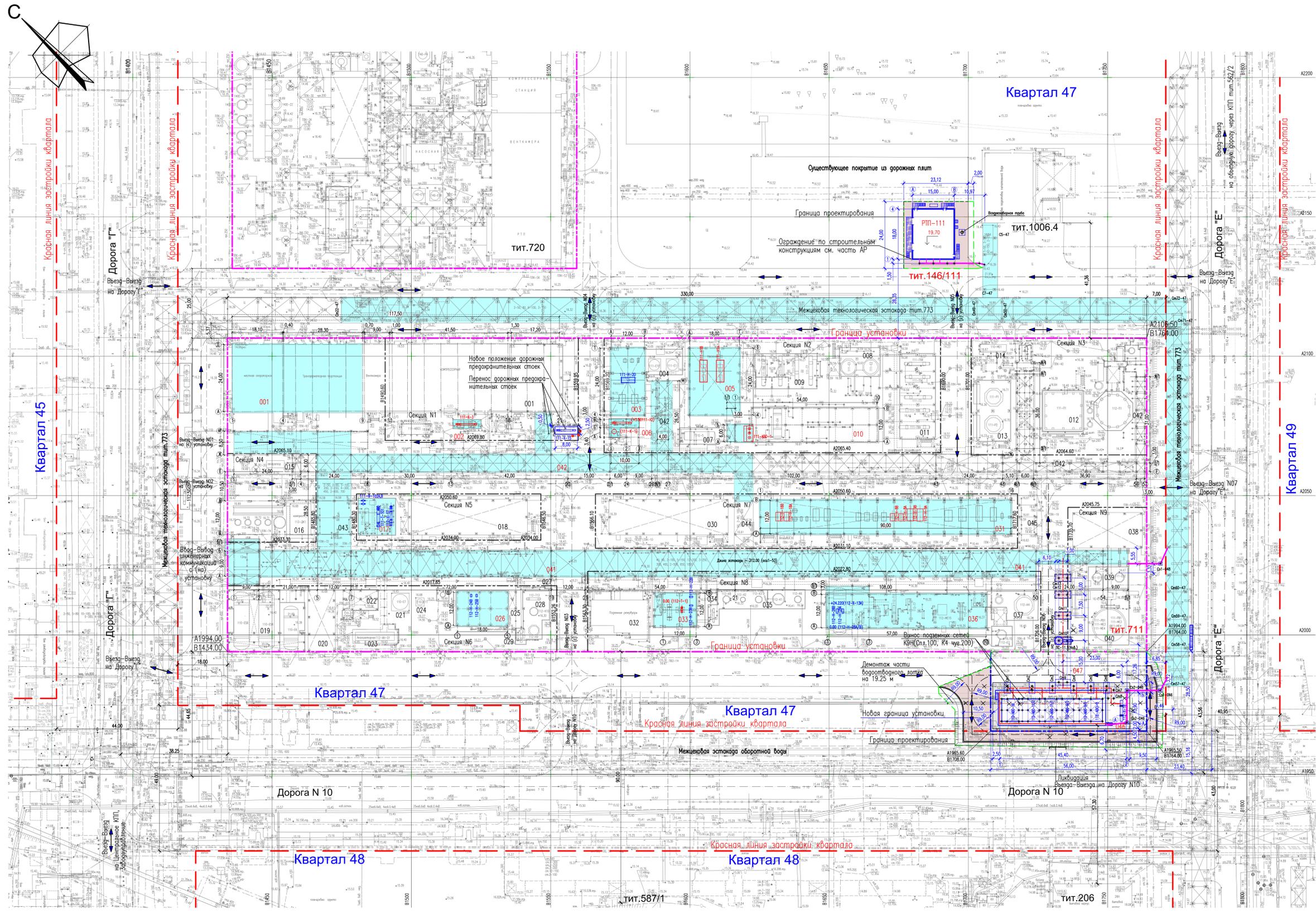
Лист  
53



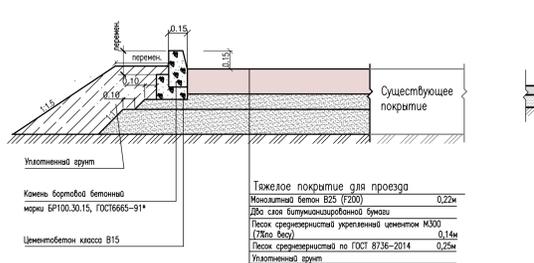
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
711	Установка мезога гидрокрема в составе: 001-Местная операторная, трансформаторная подстанция, Вентилятор, Компрессорная 002-Блок сепараторов N 1 (Секция N1) Аппарат 111-АВ03.111-Х-3,111-Е6,111-Х-15 003-Насосная N1 (Секция N2)(111-Н-20) 004-Емкость усредненного сырья (Секция N2) Аппараты 111-Е1/111-Е10 005-Насосная N2 (Секция N2)(111-Н4/В) 006-Конструкция Б (Секция N2)(111-К-1) 007-Холодный испаритель(Секция N2) Аппарат 111-Е5 008-Конструкция Т (Секция N2) 009-Конструкция А (Секция N2) 010-Конструкция Г (Секция N2)(111-АВ0-1) 011-Конструкция В (Секция N2) 012-Блок гелей (Секция N3) Аппарат 111-П1-Пель 013-Конструкция К (Секция N3) 014-Узел подготовки топливного газа (Секция N3) Аппарат 111-МЕ1 015-Блок КИД (Секция N4) Аварийный генератор 016-Компрессорная КИД (Секция N4) Аппараты 113-ДК1, 113-МЕ1 017-Блок фильтрации сырья (Секция N5) Аппарат111-МЕ1(111-1-10;112-Х-17;111-Ф-102А,В) 018-Конструкция Д (Секция N5) 019-Блок факельных сепараторов, Сооружение У (Секция N6) 020-Открытая насосная станция N4 (Секция N6) 021-Ресивер воздуха КИП (Секция N6) Аппарат 110-Е7 022-Конструкция М (Секция N6) 023-Навес.Анализаторная 112-АИ01 (Секция N6) 024-Абсорбер пропана (Секция N6) Аппарат 110-Е11 025-Почва ингибитора Оборудование 1 (Секция N6) 026-Конструкция И (Секция N6)(112-Н-24В;112-Н-25В) 027-Конструкция П (Секция N6) 028-Дегидрататор колонны (Секция N6) 029-Дегидрататор колонны (Секция N6) Аппарат 112-Т14 030-Конструкция Н (Секция N7) 031-Конструкция Ж (Секция N7)(112-Н-9А;112-Н-9АВ;112-Н-18А,В) 032-Дренажные емкости (Секция N8) 10-Е1,110-Е2,110-Е3,110-Е4 033-Конструкция Е (Секция N8)(112-1-1,112-Н-22В,112-Н-23В) 034-Почва ингибитора Оборудование 2 (Секция N8) 035-Абсорбер/Отпарная колонна (Секция N8) Аппараты 112-К;112-К3 036-Конструкция Р (Секция N8)(112-Х-13А;112-Н-28А,В) 037-Колонна фракционирования 112-К4 (Секция N8) Аппарат 112-Е3 038-Открытая насосная станция N3 (Секция N9) 039-Емкость промышленного/пищевое масло(Секция N9) Аппараты 111-Е11/Е12 040-Ресивер хранения нейтрализующего агента(Секция N9) Аппарат 111-ПЕ1/МЕ2/МЕ4 041-Технологическая эстакада N1 042-Технологическая эстакада N2 043-Технологическая эстакада N3 044-Технологическая эстакада N4 045-Технологическая эстакада N5 046-Блок аппаратов воздушного охлаждения с теплообменником 112-АВ0-8/1,2;11/1,2;10; 112-Х-18 047-Технологическая эстакада N6 146/111 Трансформаторная подстанция(РПН-111)Помещение контроллерной 720 Установка производства водорора 1006.4 Установка подготовки питательной воды 206 Батискапов корпус 587/1 Специальное сооружение ГО 773 Междоубная технологическая эстакада	A2050;B1500 A2050;B1500 A2050;B1500 A2050;B1600 A2050;B1600 A2050;B1650 A2050;B1500 A2000;B1550 A2000;B1600 A2000;B1700 A2000;B1600 A2000;B1700 A1950;B1700 A1950;B1700 A2100;B1650 A1950;B1700 A1950;B1700 A2100;B1650

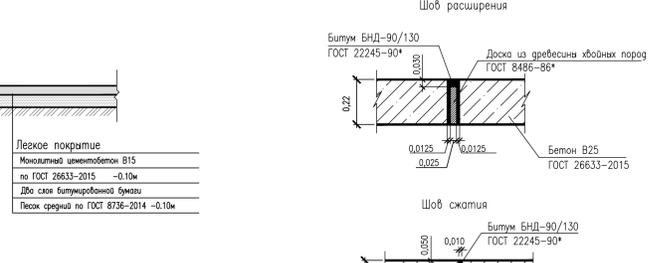
- Условные обозначения
- Граница установок
  - Граница секций
  - Красная линия застройки квартала
  - Граница проектирования
  - Здания и сооружения существующие
  - Существующие сооружения с новым оборудованием
  - Существующие сооружения с заменами оборудования
  - Новое строительство зданий и сооружений
  - Проектируемое тяжелое покрытие
  - Облегченное цементбетонное покрытие



КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ



КОНСТРУКЦИИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Территория Установки с дополнительным земельным участком

Наименование	Единиц	До реконст.	После реконст.
Площадь установки	кв2	37125,00	1536,00
Габариты установки и ф.п. участков	кв2	112х330	56х28,50
Площадь эстакоид	кв2	23590,00 (вкл. 5 эстакоидов с площадями до 4200 кв.м на ф.п. участках)	24552,00
Площадь покрытия в границах Установки:			
- тяжелое покрытие	кв2	17149,00 (вкл. 5 эстакоидов 28480 кв.м на ф.п. участках)	17903,00
- легкое покрытие	кв2	8438,00	287,60
Плотность застройки	%	63,5	47
Площадь в границах проектирования по дополнительному участку	кв2		2450,00
Площадь тяжелого покрытия	кв2		572
Площадь, занятая обочинами и откосами	кв2		288

Земельный участок трансформаторной подстанции тит.146/111(РПН-111)

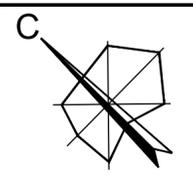
Наименование	Единиц	До реконст.	После реконст.
Площадь ф.п. граница проектирования	кв2	600,00	600,00
Площадь застройки	кв2	-	309,00
Площадь восстановленного покрытия	кв2	-	241
Площадь существующего/реконструированного покрытия	кв2	550,00	550,00
Площадь обочины от покрытия	кв2	50,00	50,00
Плотность застройки	%	-	52

00148599-ПН/РНД-3-21-ПЗУ.Г.1

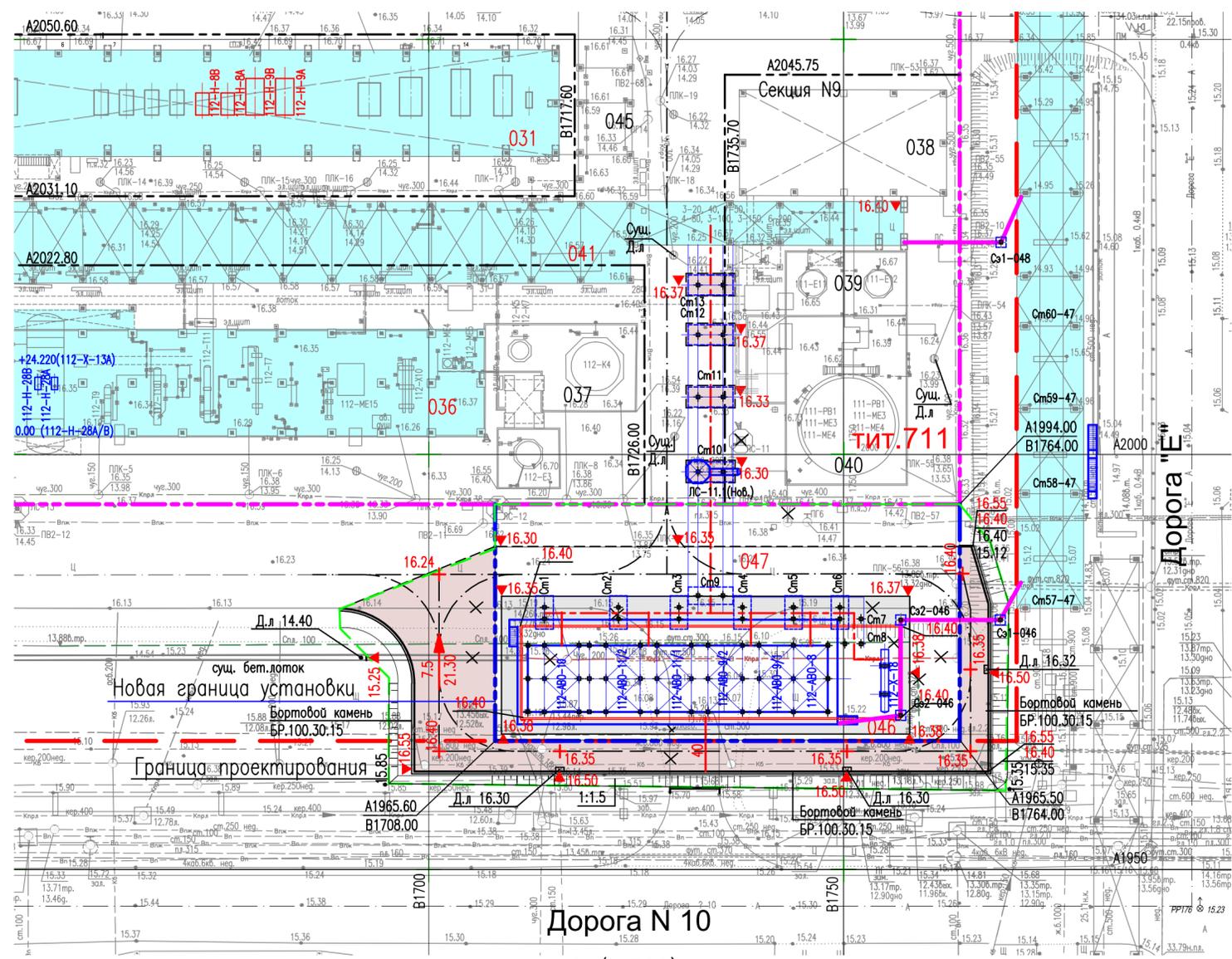
ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка"

Имя	Колон	Лист	№ доку	Дата	Титул	Листы
Проб.	Евгений	01	22	01.22	Компьютерная обработка данных ОАО АЭН-00045-0001	Страниц
Проф. отп.	Виктория	01	22	01.22	Реконструкция установки парового пункта Т11 по факельной производственной др. 125К	Лист
Н. контр.	Ирина	01	22	01.22	Схема планировочной организации земельного участка. Рабочий план. Схема обвязки производственных средств	Листы
Проектировщик	Григорьев	01	22	01.22	(1:500)	Листы

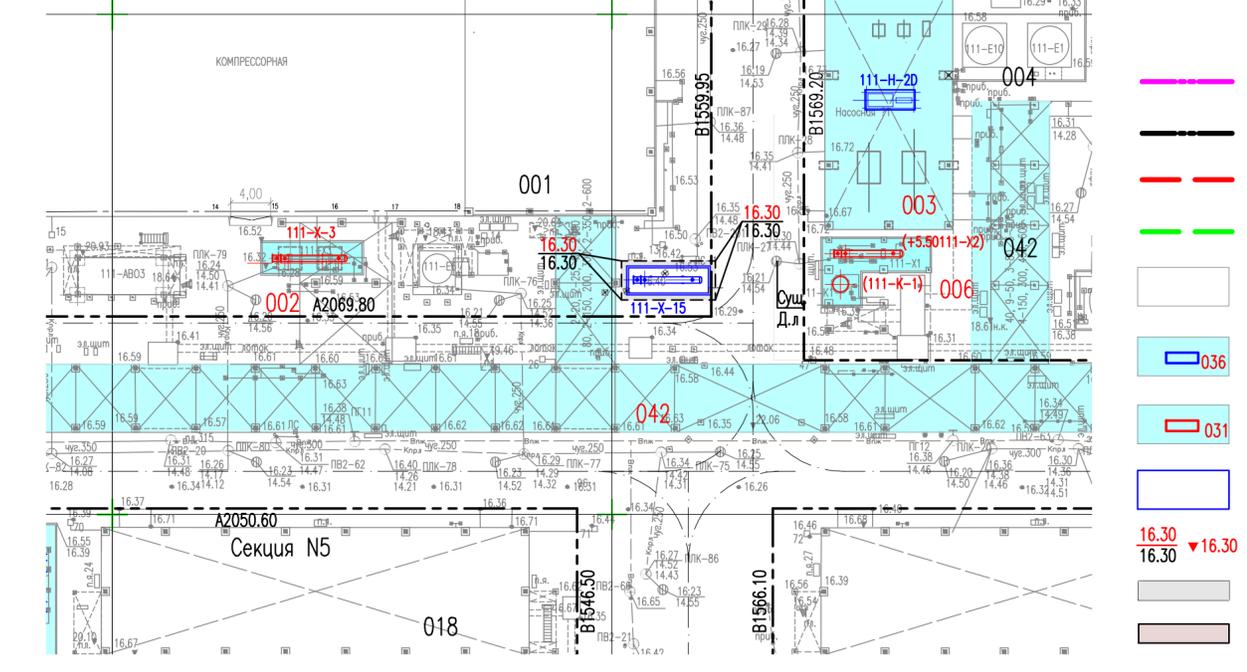
Формат А3



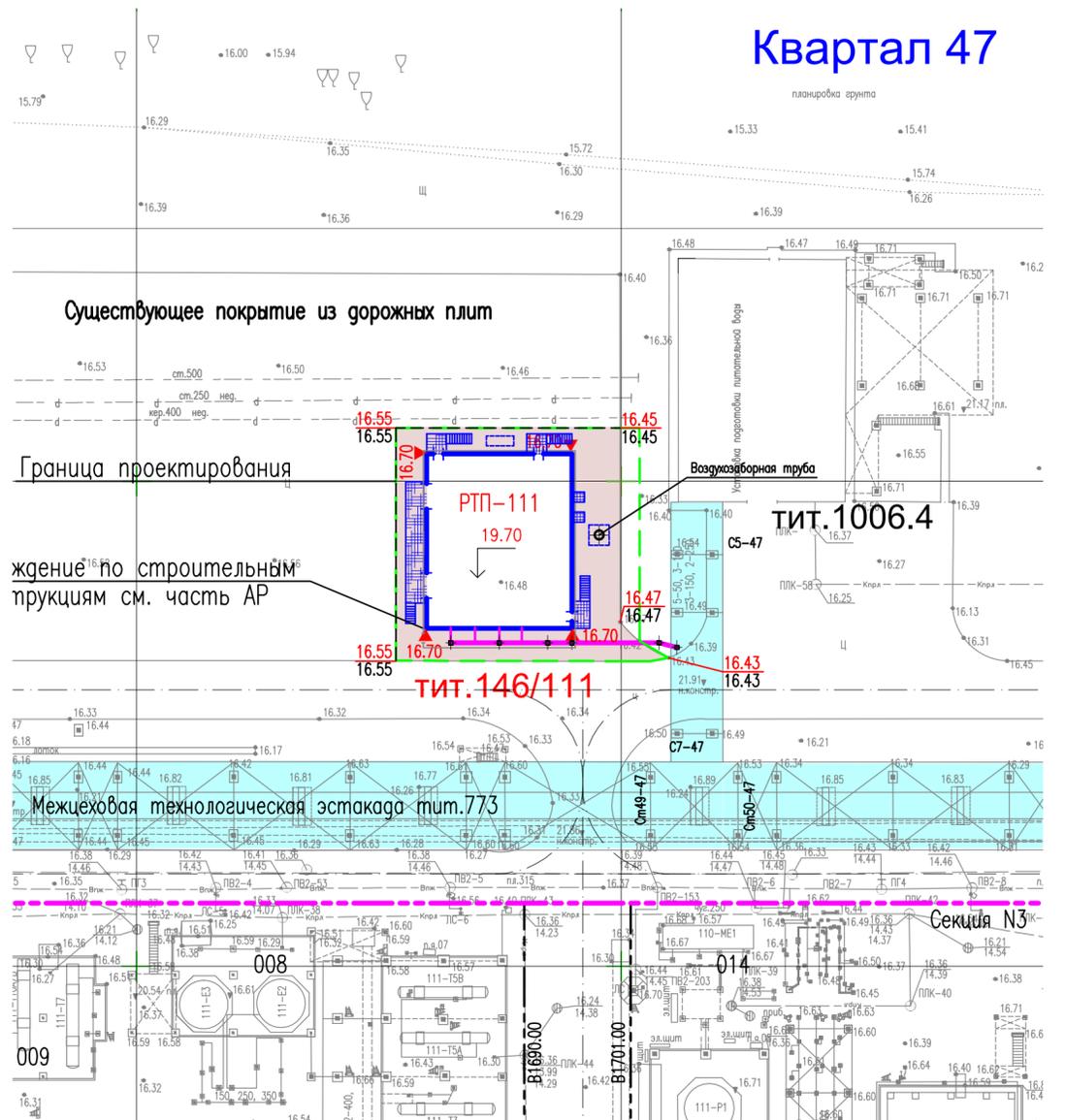
Фрагмент 1 (1:500)



Фрагмент 2 (1:500)



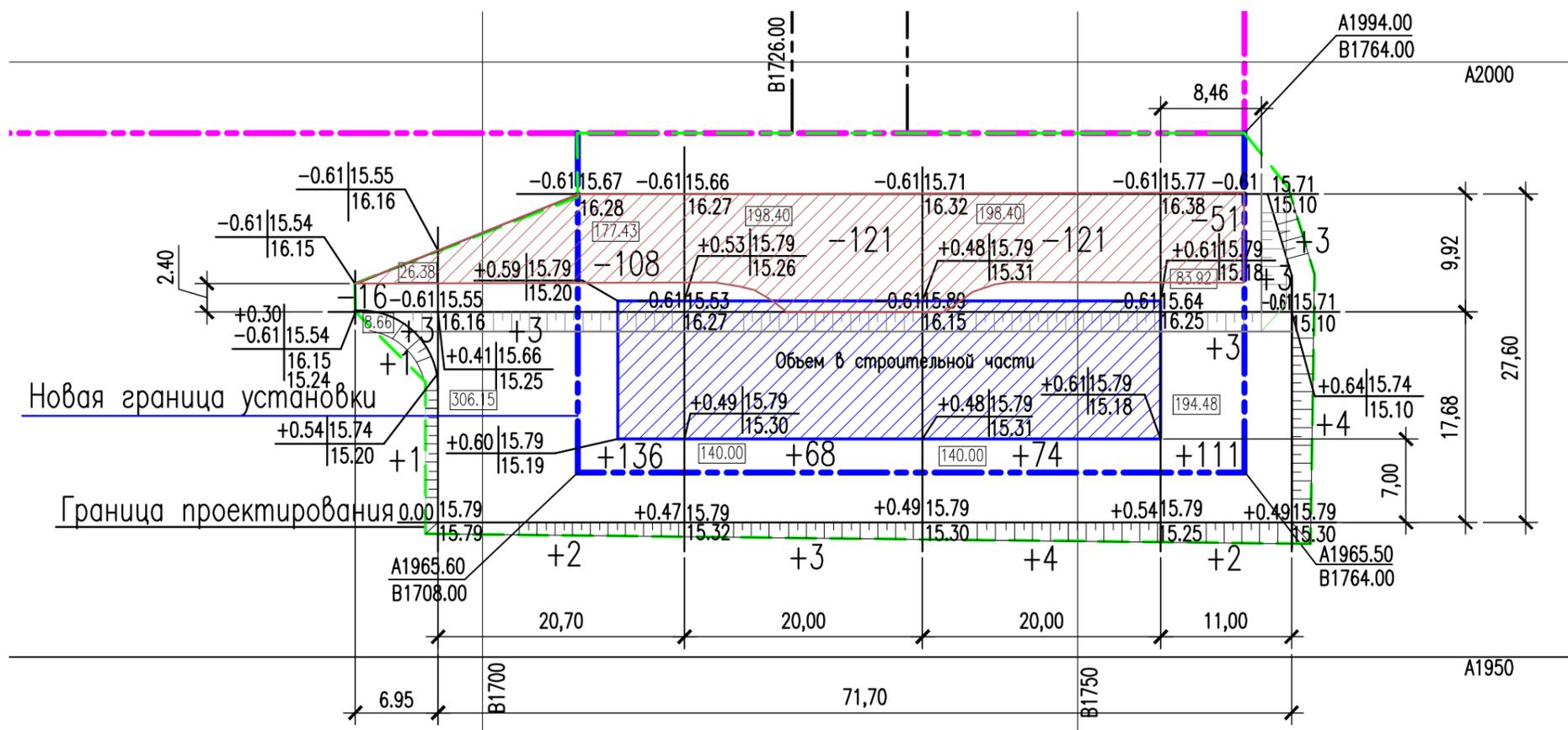
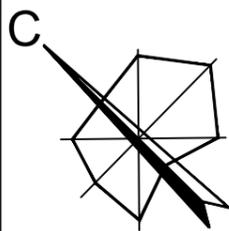
Фрагмент 3 (1:500)



- Условные обозначения
- Граница установки
  - Граница секций
  - Красная линия застройки квартала
  - Граница проектирования
  - Здания и сооружения существующие
  - Существующие сооружения с новым оборудованием
  - Существующие сооружения с заменяемым оборудованием
  - Новое строительство зданий и сооружений
  - 16.30 / 16.30 / 16.30 ▼16.30
  - Облегченное цементобетонное покрытие
  - Тяжелое монолитное покрытие

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ГЧ.2								
ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка"								
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Погн.	Дата	Комплекс глубокой переработки вакуумного газойля ОПО А39-00045-0001. Реконструкция установки гидрокрекинга тит.711 по увеличению производительности до 125%	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Басарев			01.22		П	2	
Проб.	Епатко			01.22				
Нач. отг.	Волокита			01.22				
Н. контр.	Хитрова			01.22	ООО "РНХП"			
ГИП	Перепелицын			01.22	(1:500)			

Взам. инв. № 728781  
 Погр. и дата  
 Инв. № погр. 11-7794



Итого, м³	Насыпь (+)	+5	+144	+71	+78	+119	+7	Всего, м³	+424
	Выемка (-)	-16	-108	-121	-121	-51	-		-417

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Срезка насыпного грунта в насыпи с заменой (h=0,20м)	148	148	согласно ИГИ
2. Грунт планировки территории	424	417	
в т.ч. демонтируемое дорожное покрытие проезда вдоль границы установки (h=0.61м)		(325)	по ГП
в т.ч. обочина проезда вдоль границы установки из щебня (h=0,10м)		(13)	по ГП
2. Вытесненный грунт из под фундаментов сооружения		-	см. часть АР
3. Вытесненный грунт из подземных инженерных коммуникаций		-	см. сметную часть
4. Всего пригодного грунта		79	
5. Недостаток пригодного грунта		493	
6. Итого перерабатываемого грунта	572	572	
**В отвале			

Условные обозначения

- Рабочая отметка
  - Отметка планировки территории
  - Отметка существ. рельефа
  - Объемы строительной части
  - Участок демонтированного покрытия проезда вокруг установки
1. Объемы земляных масс даны в плотном теле.  
2. Требуемый коэффициент уплотнения грунта в насыпи - 0,95.

00148599-ПИР/РНД-3-21-ПЗУ.ГЧ.3						
ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка"						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	
Разраб.	Басарев				01.22	
Проб.	Епатко				01.22	
Нач. отг.	Волокита				01.22	
Н. контр.	Хитрова				01.22	
ГИП	Перепелицын				01.22	
Комплекс глубокой переработки вакуумного газойля ОПО А39-00045-0001.				Стадия	Лист	Листов
Реконструкция установки гидрокрекинга тит.711 по увеличению производительности до 125%				П	3	
План земляных масс (1:500)				ООО "РНХП"		

Инв. № подл. 11-7794  
Погн. и дата  
Взам. инв. №  
Эл. № документа 728782



