Приложение 1

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер
ООО «Пурнефть»
_____ Е.П. Белозор
«21» 09 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Пурнефть»
_____ А.В. Поляков
«22» 09 2021 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
по объекту: «Установка предварительного сброса воды Крещенского месторождения»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные параметры
1	Основание для проектирования	1. Подготовка и сбор углеводородного сырья ООО «Пурнефть» 2. Лицензия на право пользования недрами СЛХ 14069 НР сроком действия до 31.12.2186г.
2	Район, пункт, площадка строительства	ЯНАО, Тюменская область, Пуровский район, Усть-Пурпейский лицензионный участок, Крещенское месторождение
3	Заказчик	ОАО «НК «ЯНГПУР» (для дочернего предприятия ООО «Пурнефть»)
4	Генеральная проектная организация	По результатам тендерных процедур
5	Вид строительства	Капитальное строительство
6	Цель проектирования	Увеличение объемов подготовки и сбора углеводородного сырья
7	Требования к проектной организации	Наличие свидетельств о допуске к производству работ по проведению инженерных изысканий и подготовке проектной документации, выданных саморегулируемыми организациями, наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001- 2008 (ИСО 9001:2008)
8	Авторский надзор за строительством	Предусмотреть не менее 3х выездов по 5 дней каждый.
9	Сроки строительства	По согласованию с Заказчиком.
10	Стадийность проектирования	1. Инженерные изыскания. 1. Проектная документация. **2. Рабочая документация (срок выдачи полного комплекта с согласованием Заказчика не позднее 6 месяцев с даты заключения договора).**

10	Выделение этапов в проекте	Не требуется
11	Расчетная стоимость строительства	1. Стоимость строительства определить при разработке проектной документации. 2. Сводный сметный расчет выполнить в двух уровнях: в базовых ценах 2001г. и в текущих ценах с применением индексов согласованных с Заказчиком в ПО РИК. 3. Провести экспертизу сметной документации. **Дополнительно предоставить ведомость объемов работ по согласованной с Заказчиком форме не позднее 6 месяцев с даты заключения договора).**
13	Режим работы	Непрерывный, круглосуточный. Организация работы персонала–вахтовый метод.
14	Потребность в инженерных изысканиях	Требуется
15	Основные технико-экономические показатели объекта проектирования	1. Площадка УПСВ Крещенского месторождения – 550х550 м.; 2. Автодорога: точка примыкания автодорога ЗАО «Пургаз» - УПСВ Крещенского месторождения – 2,5 км (уточнить при проектировании); 3. ВЛ-6кВ: точка подключения ВЛ-6кВ Р-155-куст №8 – УПСВ Крещенского месторождения; 4. Производительность УПСВ: - по жидкости – 1500…2500 $м^3$/сут.; - по нефти –600…1000 $м^3$/сут.; - по газу – 300…500 тыс. м3/сут. 5. Печь подогрева нефти (производительность определить при проектировании).
	Требования к техническим решениям	1. Точку врезки узла запорной арматуры входа в УПСВ выполнить на участке трубопровода куст №8 - Р–155; 2. Участок нефтепровода от точки врезки до УПСВ, включая узел запорной арматуры, выполнить с внутренним антикоррозийным покрытием и наружной заводской изоляцией; 3. Точку подключения ВЛ-6кВ выполнить на участке линии ВЛ-6кВ Р-155 – куст №8. 5. Выполнить сетчатое ограждения территории УПСВ; 6. Получить технические условия на примыкание к автодороге ЗАО «Пургаз»; 6. Расположить в границах площадки УПСВ скважину ПДД для закачки воды в пласт. 7. Расположить в границах площадки УПСВ шурф. 7. Надземные участки трубопроводов и запорной арматуры выполнить в двойной теплоизоляции с алюминиевым покрытием; 8. Максимально использовать оборудование и здания в блочно - комплектном исполнении,

		полной заводской готовности, обеспечивающей сокращение объемов и сроков строительства и повышения их качества. Срок эксплуатации оборудования – 20 лет. **Основные технические решения согласовать с ОАО «НК «Янгпур» до разработки проектной и рабочей документации**. 4. Предусмотреть 20% запас мощности.
17	Особые условия строительства	Природно-климатические условия Крайнего Севера, заозеренность, заболоченность территории. Проектируемые объекты расположены на территории действующего нефепромысла.
18	Требования к архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Раздел проектной документации «Архитектурные решения», согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», должен содержать графическую часть и описание архитектурно-художественных решений зданий и сооружений.
19	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	1. Разработать отдельным томом: А) «Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства» в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 М 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию п. 22к) 2. Разработать в составе раздела «Проект Организации строительства»: А) Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих требований охраны труда» в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» п. 23 с). Б) «Перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов» и «Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства» в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» п. 38 м), и)

		Статья I. При разработке учесть нормативные требования СП 12-136-2002, СП 2.2.1.1312-03, СП 2.2.2.1327-03, СанПиН 2.2.3.1384-03, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, ГОСТ Р 58367-2019 «Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирование», Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»
20	Перечень мероприятий по охране окружающей среды для объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения или перечень мероприятий по охране окружающей среды для линейных объектов, а также результаты оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Постановлением Правительства Российской Феде-рации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	«Перечень мероприятий по охране окружающей среды» выполнить в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ 17.5.3.04 и нормативными документами Общества по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды.
21	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций	Мероприятия разрабатываются в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (ст. 48 пункт 14), СП 11-107-98, СНиП 2.01.51-90. Приказом МЧС России от 31.03.1998 №221, исходными данными и требованиями территориальных органов управления МЧС России.
22	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Выполнить в полном соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 и с учетом требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 23.1. При необходимости разработать отдельным томом «Специальные разделы технических условий» и согласовать их в надзорных органах.

23	Требования к составу и оформлению проектной документации	Комплектность и вид - в соответствии с Градостроительным кодексом (ст. 48), Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87» (с изменениями на 28.04.2017 г.), требованиями ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ. Оформление рабочей документации в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013. Разработать регламент проведения пусконаладочных работ. Разработать технологический регламент УПСВ Крещенского месторождения.
24	Перечень согласований с федеральными надзорными органами к их содержанию	1. Получить все необходимые заключения для сдачи и прохождения проектной документации на экспертизу. **Все согласования получения необходимых справок, актов необходимых для прохождения экспертизы выполняются за счет Подрядной компании. Экспертиза проектной документации и инженерных изысканий оплачивается Подрядчиком.** 2. Провести сопровождение экспертиз и согласование проекта во всех надзорных и инспектирующих организациях с заключением и исполнением, соответствующих договоров за счет Подрядчика. 3. Провести государственную экологическую экспертизу проектной документации. **Оплата за проведение общественных слушаний и всех необходимых справок, платежей необходимых для прохождения экологической экспертизы возлагается на Подрядчика. Экологическая экспертиза проектной документации оплачивается Заказчиком**. 4. **Разработать проект СЗЗ с получением на него заключения экспертизы, решение об установлении СЗЗ в Роспотребнадзоре за счет Подрядчика**.
25	Особые условия	1. Обеспечить конфиденциальность сведений и информации, касающихся объекта проектирования, выполнения проектно-изыскательских работ и полученных результатов. Право интеллектуальной собственности на созданную проектную документацию переходит от Подрядчика к Заказчику в момент подписания, акта сдачи-приемки выполненных работ. 2. Оформить схему КПТ (кадастрового плана территории), заключить с Собственником договоры субаренды (сервитуты) на земельные участки в случае пересечения со смежными земельными участками. 3. На основании схемы КПТ по действующим и новому договору аренды земельных (лесных) участков проектному институту необхо-

		димо: - Разработать на площадной объект ГПЗУ на все земельные участки, входящие в состав проекта и в зону проектирования. - Согласовать с Заказчиком ГПЗУ по перечню земельных участков с кадастровыми номерами входящих в состав проекта и в зону проектирования. 4. Заключить с Собственником договоры субаренды (сервитуты) на земельные участки в случае пересечения смежных земельных участков. *Все необходимые условия должны соблюдаться для подготовки всей правоустанавливающей документации для разрешения на строительство/ввод. *Все необходимые условия должны соблюдаться для подготовки всей правоустанавливающей документации для разрешения на строительство/ввод.
26	Требования к оформлению землеустроительной документации	При необходимости выполнить доотвод земельных участков в случае выхода за границы раннее отведенных Земельных участков. В случае доотвода земельных участков необходимо выполнить полный комплекс землеустроительных работ: - Получение сведений из гос. Лесного реестра (схема, выписка, границы ГЛР); - Получение согласований: при пересечении коммуникаций (в случае необходимости); - Оформление проектной документации лесного участка; -Согласование и утверждение проектной документации лесного участка (ПДЛУ) в ДППР; - Оформление межевого плана и постановка на кадастровый учет земельных участков; - Получение приказа об утверждении проектной документации; - Подготовка и подача заявления в ДППР ЯНАО на получение приказа о предоставлении лесного участка в аренду; -Получение договора аренды лесного участка ДППР ЯНАО, подписание, заключение; - Разработка проекта рекультивации земель и проекта освоения лесов, предоставление ДПРР ЯНАО на согласование и проведение государственной экспертизы проекта освоения лесов; - Получение приказа и положительного заключения ДПРР ЯНАО об утверждении государственной экспертизы проекта освоения лесов; - Подача лесной декларации в соответствии со ст.26 Лесного кодекса РФ, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.07.2020 №39 «Об утвер-

		ждении формы лесной декларации»; - Предоставление информации в ДППР ЯНАО о породном составе древесины с планируемым завершением рубки; - Сопровождение договора купли-продажи древесины и подписание МТУ «Росимущество» в г. Тюмень по доверенности «Заказчика».
27	Количество экземпляров выдаваемой ПСД	Документацию, получившую положительное заключение экспертизы выдать в 3-х экземплярах, 1 экз. - в электронном виде, в редактируемом и не редактируемом формате (РД: *.dwg, *.pdf; ПД: *.dwg, *.docx, *.xlsx *.pdf). Рабочая документация выдается в прошитом виде по согласованию с Заказчиком.
28	Приложения	Обзорная схема расположения УПСВ Крещенского месторождения. 1. Приложение 1 – Технические условия на выполнение инженерных изысканий по объекту: «УПСВ Крещенского месторождения»; 2. Приложение 2 – Технические условия на проектирование системы электроснабжения по объекту: «УПСВ Крещенского месторождения»; 3. Приложение 3 - Технические условия на разработку разделов проекта «Автоматизация», «Связь», «Пожарно-охранная сигнализация» по объекту: «УПСВ Крещенского месторождения»; 4. Приложение 4 - Свойства и состав пластовых флюидов Крещенского месторождения.

Разработал:
Главный специалист по обустройству Месторождений и землеустройству — Р.Ю. Колоколов

Согласовано:
Начальник ОКС — А.В. Дьяченко

Заместитель директора-главный геолог — А.А. Гусаревич

Главный метролог-начальник службы МАС — К.М. Малицкий

И.о. главного энергетика — С.Г. Кривошеин

Заместитель директора по ОТ, П и ЭБ — С.Н. Драко

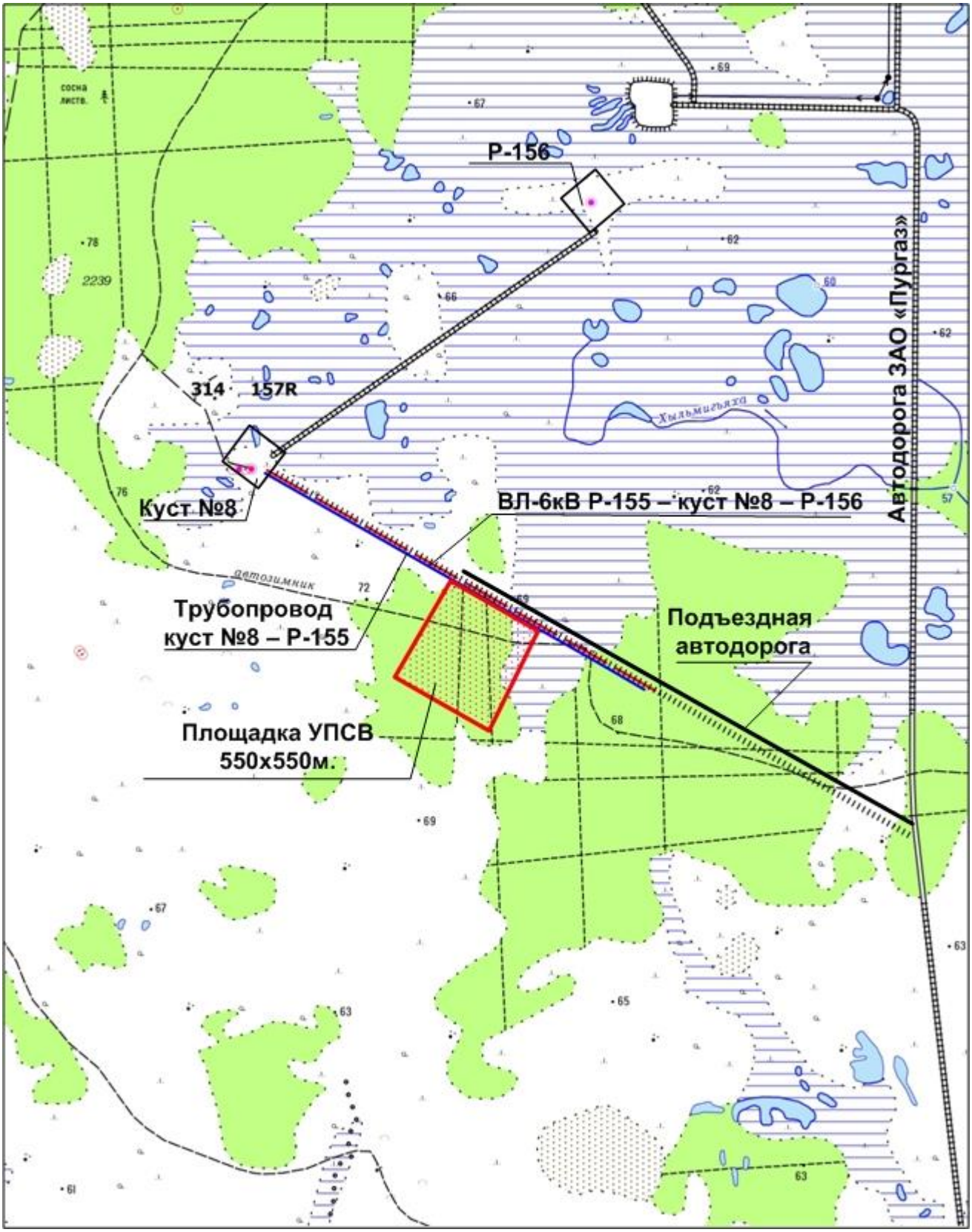
Главный маркшейдер — П.В. Погодин

Начальник ПТТО — А.Е. Чапурин

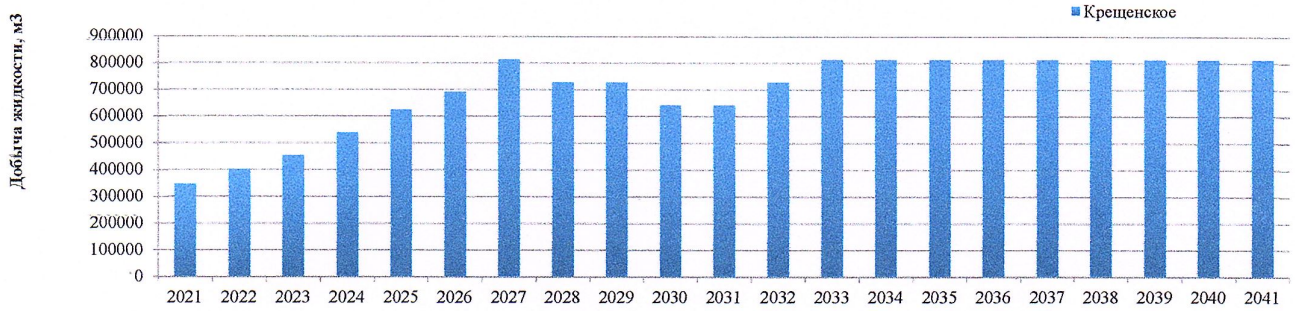
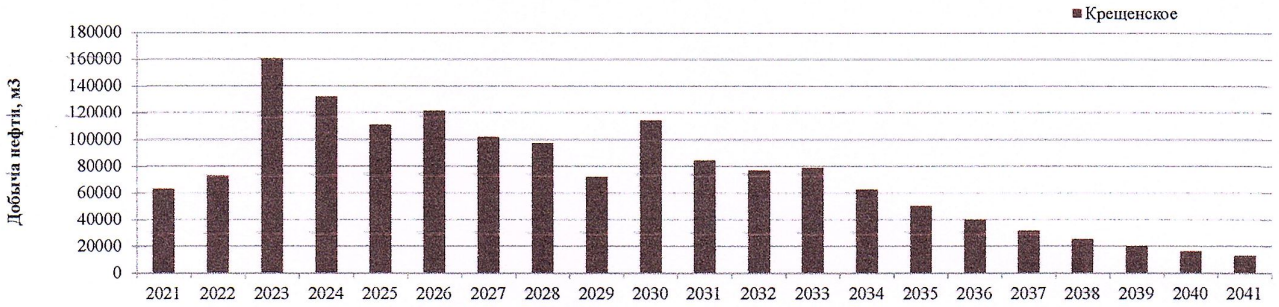
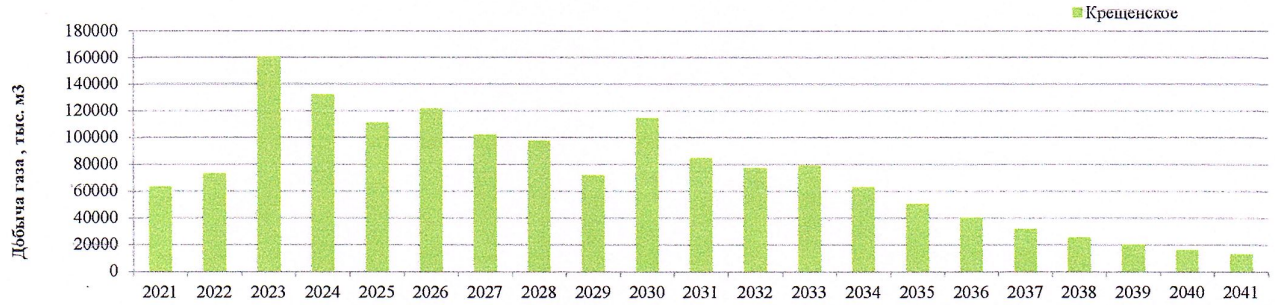
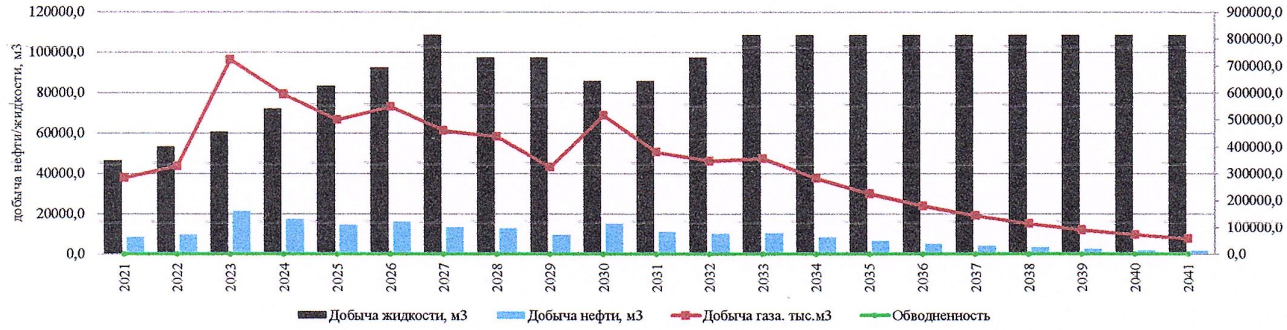
Ведущий инженер по землеустройству — Е.А. Мороз

И.о. главного механика — Н.В. Линец

Обзорная схема
расположения УПСВ Крещенского месторождения



Профиль добычи Крещенского месторождения для УПСВ

Крещенское

Годы	Добыча жидкости, м3	Добыча нефти, м3	Добыча газа. тыс.м3	Обводненность
	Крещенское	0	0	
2021	348735,0	63292,8	37975,7	81,9
2022	402520,0	73078,2	43846,9	81,8
2023	456305,0	160910,8	96546,5	64,7
2024	541320,0	132325,0	79395,0	75,6
2025	626335,0	111330,1	66798,1	82,2
2026	694000,0	121967,0	73180,2	82,4
2027	815450,0	102255,7	61353,4	87,5
2028	730435,0	97548,5	58529,1	86,6
2029	730435,0	72114,8	43268,9	90,1
2030	645420,0	114782,9	68869,7	82,2
2031	645420,0	84592,4	50755,4	86,9
2032	730435,0	77261,9	46357,1	89,4
2033	815450,0	79200,9	47520,6	90,3
2034	815450,0	63079,0	37847,4	92,3
2035	815450,0	50266,0	30159,6	93,8
2036	815450,0	40074,8	24044,9	95,1
2037	815450,0	31963,2	19177,9	96,1
2038	815450,0	25502,9	15301,7	96,9
2039	815450,0	20355,0	12213,0	97,5
2040	815450,0	16250,8	9750,5	98,0
2041	815450,0	12977,5	7786,5	98,4
Итого:	**9813160,0**	**1404006,0**	**842403,6**